

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 TIANGUA-CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº017/2022-SEMED
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
	LÔTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE
	DATA:	28/03 2022
	BDI:	25,08%
	FONTES:	SEINFRA
	VERSÃO:	0271 COM DESOBLIGADOR
	HORA:	8,45%
	MES:	12/2022
	REF:	05/2021



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4300	11,1436
TOTAL SERVIÇO:						189,5466

VALOR:	199,55
VALOR SEM ENCARGOS:	106,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	199,55
VALOR BDI (25,08%):	50,05
QUANTIDADE:	53,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	26,9500	0,1644
11011	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2200	0,5346
TOTAL MATERIAL:						0,6990

VALOR	5,11
VALOR SEM ENCARGOS	2,35
VALOR ENCARGOS (83,85%)	2,76
VALOR COM ENCARGOS	5,11
VALOR BDI (25,08%)	1,28
QUANTIDADE	1.300,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	26,9500	0,6549
11011	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,2200	2,1384
TOTAL MATERIAL:						2,7933

VALOR	27,70
VALOR SEM ENCARGOS	12,15
VALOR ENCARGOS (83,85%)	15,55
VALOR COM ENCARGOS	27,70
VALOR BDI (25,08%)	6,95
QUANTIDADE:	171,11

138 -
M2XU

VIRGILIO RODRIGUES XAVIER 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.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	FONTE:	VERSÃO:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	0271 DOM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	MES:
LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	83,85%	12,30%
		REF.:	05/2021



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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	241,7300	6,0433
TOTAL SERVICIO:						6,0433

VALOR:	27,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	27,84
VALOR BDI (25,08%):	6,98
QUANTIDADE:	1.129,06

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
05008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,8100	6,4800
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,3400	19,0740
TOTAL MATERIAL:						25,5540

VALOR:	51,70
VALOR SEM ENCARGOS:	35,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	51,70
VALOR BDI (25,08%):	12,97
QUANTIDADE:	171,11

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
00118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,4300	0,2417

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 PARROSO 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.	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA
EDITAL:	CONCÓRRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	VERSÃO:	327.1 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	81,85%
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MES:	47,76%
		REF:	05/2021



TOTAL MATERIAL	0,2417
VALOR	7,51
VALOR SEM ENCARGOS	2,99
VALOR ENCARGOS (83,85%)	4,52
VALOR COM ENCARGOS	7,51
VALOR BDI (25,08%)	1,88
QUANTIDADE:	171,11

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2200	0,0550
12396	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,8200	0,5784
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,4800	1,4416
TOTAL MATERIAL						2,0750

VALOR	16,25
VALOR SEM ENCARGOS	7,63
VALOR ENCARGOS (83,85%)	8,62
VALOR COM ENCARGOS	16,25
VALOR BDI (25,08%)	4,08
QUANTIDADE:	1.542,91

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


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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,8600	0,2744
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	9,9800	1,5968
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,0600	0,6578
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2200	0,0880
TOTAL MATERIAL:						2,6170

VALOR	16,79
VALOR SEM ENCARGOS	8,17
VALOR ENCARGOS (83,85%)	8,62
VALOR COM ENCARGOS	16,79

1309-
 UNRU
 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. 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	VERSIÃO:	HORA:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.2022-SEMED	SEINFRA:	MES:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF:	05/2021
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		

VALOR BDI (25,08%):	4,21
QUANTIDADE:	42,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

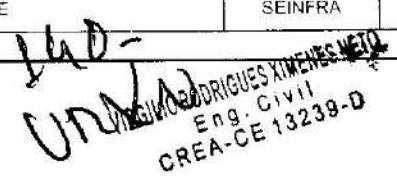
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	AGLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,8600	0,2058
1119	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	9,9800	1,5968
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,6700	0,2010
12203	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	9,0100	1,0812
TOTAL MATERIAL:						3,0848

VALOR	33,12
VALOR SEM ENCARGOS	14,84
VALOR ENCARGOS (83,85%)	18,28
VALOR COM ENCARGOS	33,12
VALOR BDI (25,08%)	8,31
QUANTIDADE	2,40

1.9.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0331	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
0332	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	26,9500	0,2857
10000	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	65,5800	65,5800
10431	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2200	0,3784
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8500	29,5500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9600	20,9600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4000	17,4000
11330	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	84,1400	84,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	6,2000	1,5500
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLAINE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUEL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERSÃO:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SEINFRA:	027 (COP) DEFONEIADAO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	HORA:	12,25%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES:	12,20%
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLAINE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	REF:	05,02%



TOTAL MATERIAL:	224,7809
VALOR:	416,40
VALOR SEM ENCARGOS:	299,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	416,40
VALOR BDI (25.08%):	104,43
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-1	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0119	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	26,9500	0,2857
01	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	65,5800	65,5800
1413	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
07	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2200	0,3784
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8500	29,5500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9600	20,9600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4000	17,4000
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	111,6600	111,6600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	6,2000	1,5500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL MATERIAL:						252,3009

VALOR:	443,92
VALOR SEM ENCARGOS:	326,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	443,92
VALOR BDI (25.08%):	111,34
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	140,6200	140,6200
TOTAL MATERIAL:						140,6200

162
 VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA 28/03/2022	BDI 25,06%
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 MARCELA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	FORTE	VERSAO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº012022-SEMED	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	31/3/22	17/3/22
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	REF	06/2021



VALOR:	140,62
VALOR SEM ENCARGOS	140,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,62
VALOR BDI (25,08%):	35,27
QUANTIDADE	7,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12403	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	29,8300	0,0149
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	7,8900	10,2440
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2200	0,0330
10108	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,0500	2,9865
10108	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	47,8200	47,8200
TOTAL MATERIAL						61,0984

VALOR	93,03
VALOR SEM ENCARGOS	73,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	93,03
VALOR BDI (25,08%):	23,33
QUANTIDADE:	2,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
11108	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16208	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	1,8100	9,4120
11704	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,2000	0,6200
TOTAL MATERIAL						10,0320

VALOR	23,17
VALOR SEM ENCARGOS	15,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,17
VALOR BDI (25,08%):	5,81

142-
002XW
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.F. IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELA 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	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS : 180 (CENTO E OITENTA) DIAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 107.1 COM DESONERACÃO
EDITAL : CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	LOTE II : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	HORA R\$ 85,00	MES 47,76%
		REF. 05-2021	



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
9026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	18,0300	0,144
1444	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	15,6600	0,0047
9290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,1900	1,9040
TOTAL MATERIAL.						1,9231

VALOR.	16,76
VALOR SEM ENCARGOS.	7,80
VALOR ENCARGOS (83,85%)	8,96
VALOR COM ENCARGOS	16,76
VALOR BDI (25,08%)	4,20
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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA						16,6905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	18,0300	0,0198
1444	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	15,6600	0,0078
12211	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	2,6800	4,0200
TOTAL MATERIAL.						4,0476

VALOR	20,74
VALOR SEM ENCARGOS	10,66
VALOR ENCARGOS (83,85%)	10,08
VALOR COM ENCARGOS	20,74
VALOR BDI (25,08%)	5,20
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	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920

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 TIANGUA-CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,68%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	VERSAO	HORA
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		83,85% 17,76%
LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		09/2021



TOTAL MAO DE OBRA	22.2540
--------------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	18 0300	0,0307
11856	SEINFRA	L	0,00070000	15 6600	0,0110
1233	SEINFRA	M	1,40000000	4 4700	6,2580

TOTAL MATERIAL:	6,2997
VALOR:	28,55
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	28,55
VALOR BDI (25,08%):	7,16
QUANTIDADE	12,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16 7700	8 3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20 3200	10 1600

TOTAL MAO DE OBRA	18,5450
VALOR:	24,42
VALOR SEM ENCARGOS:	13,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI (25,08%):	6,12
QUANTIDADE	12,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	18 0300	0,0216
11856	SEINFRA	L	0,00050000	15 6600	0,0078
12322	SEINFRA	M	1,50000000	3 9000	5 8500

TOTAL MATERIAL:	5,8794
VALOR:	24,42
VALOR SEM ENCARGOS:	13,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI (25,08%):	6,12
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	SEINFRA	H	0,50000000	16 7700	8 3850
12320	SEINFRA	H	0,25000000	20 3200	5 0800

TOTAL MAO DE OBRA	13,4650
VALOR:	19,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	SEINFRA	M	1,00000000	0 1100	0 1100
12323	SEINFRA	UN	1,00000000	5 6300	5 6300

TOTAL MATERIAL:	5,7400
------------------------	--------

14h
UN
 WRAZIL 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.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	FONTE:	VERSÃO:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	MES:
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	8.195	47.705
		REF:	06.202



VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (25,08%):	4,82
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4100	37,4100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0700	7,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1100	0,0924
11194	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5000	51,5000
11192	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
11212	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
TOTAL MATERIAL:						132,9224

VALOR:	188,56
VALOR SEM ENCARGOS:	154,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	188,56
VALOR BDI (25,08%):	47,29
QUANTIDADE:	8,00

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

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17 2	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
TOTAL MATERIAL:						12,7200

VALOR:	23,11
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (25,08%):	5,80
QUANTIDADE:	3,00

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

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

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 D.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 28/03/2022	EDI: 25.08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERSÃO:	SEINFRA 027 - ODM DESONERADO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA:	MES:	REF:	03.957 17.757 05.2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (CENTO E OITENTA) DIAS				
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE				

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300	13,7300
TOTAL MATERIAL:						13,7300

VALOR	24,12
VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	24,12
VALOR BDI (25,88%):	6,05
QUANTIDADE:	3,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
0004	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	29,8300	0,2386
07893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	107,1900	107,1900
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7200	0,7040
TOTAL MATERIAL:						108,1326

VALOR	164,16
VALOR SEM ENCARGOS:	129,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	164,16
VALOR BDI (25,08%):	41,17
QUANTIDADE:	6,16

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
0003	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	26,9500	0,0270
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,2200	0,0990
011711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6400	9,6400
TOTAL MATERIAL:						9,7660

146-
URXN
 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 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	FONTE	VERSÃO
EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027: COM DECONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



VALOR:	49,72
VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	49,72
VALOR BDI (25,08%):	12,47
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1112	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1114	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	20,9500	0,0209
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,2200	0,0990
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2000	9,2000
TOTAL MATERIAL:						9,3200

VALOR	45,65
VALOR SEM ENCARGOS:	23,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,65
VALOR BDI (25,08%):	11,45
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2800	59,2800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6200	83,6200
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9600	9,9600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0700	7,0700
11002	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1100	0,0616
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
11115	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	11,5600
TOTAL MATERIAL:						179,7116

VALOR:	253,89
--------	--------

VIRGILIO RODRIGUES AMENES 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.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA G.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.	DATA:	29/03/2022		BDI:	25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	0271 COM DESGEMERAÇÃO	8:57	47/2022	16/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS						
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE						



VALOR SEM ENCARGOS:	209,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	253,89
VALOR BDI (25,08%):	63,68
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
123-0	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0700	7,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1100	0,0924
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6900	38,6900
11570	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
11674	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5000	51,5000
11678	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
11683	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
TOTAL MATERIAL:						140,1824

VALOR	242,18
VALOR SEM ENCARGOS	180,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	242,18
VALOR BDI (25,08%):	60,74
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
123-0	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
11709	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
TOTAL MATERIAL:						14,6520


VALOR	34,68
VALOR SEM ENCARGOS	22,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	34,68

H

LAD-UNEXO

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALA DE BARROS CINUNES 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	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 0271 COM DESMEMBRACÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	HORA:	MES:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	REF:	15/202
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		

VALOR BDI (25,08%)	8,78
QUANTIDADE	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	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		FONTES	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	34,7900	34,7900
TOTAL MATERIAL						35,0386

VALOR:	66,57
VALOR SEM ENCARGOS:	47,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	66,57
VALOR BDI (25,08%):	16,70
QUANTIDADE:	2,00

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

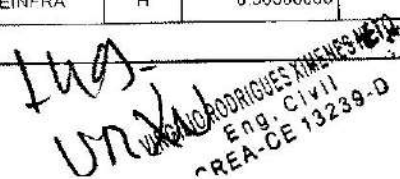
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,0200	0,3366
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	16,5000	0,3795
11153	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,3300	4,3733
TOTAL MATERIAL:						5,0894

VALOR:	24,38
VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	24,38
VALOR BDI (25,08%):	6,11
QUANTIDADE:	18,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960



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. IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CÉ 02	DATA : 28/03/2022	BDI - 25,08%
PREFEITURA	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CÉ	FONTE	VERSÃO
EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	27,85%
LOTE #	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CÉ	MES	17,70%
		REF.	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA	11.1270
--------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	18,0300	0,1352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	15,6600	0,1723
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,6500	2,6765

TOTAL MATERIAL:		2,9840
VALOR		14,11
VALOR SEM ENCARGOS		7,39
VALOR ENCARGOS (83,85%)		6,72
VALOR COM ENCARGOS		14,11
VALOR BDI (25,08%)		3,54
QUANTIDADE		12,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768

TOTAL MAO DE OBRA:		8,9016
---------------------------	--	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	18,0300	0,0902
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	15,6600	0,1175
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	1,5600	1,5756

TOTAL MATERIAL:		1,7833
VALOR		10,68
VALOR SEM ENCARGOS		5,31
VALOR ENCARGOS (83,85%)		5,37
VALOR COM ENCARGOS:		10,68
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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	18,0300	0,4057
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	15,6600	0,5168
12194	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000

TOTAL MATERIAL:		3,0225
------------------------	--	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E F. PROFESSORA A. AIDE 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 TIANGUA-CE	DATA: 26/03/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMEF	SEINFRA	1127.1 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	MES:
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E. F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	83,85%	17,70%
		REF.:	16.712



VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,78
VALOR BDI (25,08%):	3,46
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00 2	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	18,0300	0,2705
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	15,6600	0,3524
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
TOTAL MATERIAL:						1,5729

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (25,08%):	3,09
QUANTIDADE:	4,00

11549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101 3	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	18,0300	0,9015
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
1338	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	15,6600	1,2528
TOTAL MATERIAL:						4,6143

VALOR:	21,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	21,30
VALOR BDI (25,08%):	5,34
QUANTIDADE:	8,00

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 GILANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA D.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
PREFEITURA	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº011/2022-SEMED	SEINFRA	025.1 COM DESCRIÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. IRMÃ GILANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	83,85%	17,73%
		REF	01/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6856
0112	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	18,0300	0,2705
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	15,6500	0,3445
TOTAL MATERIAL						1,3550

VALOR:	11,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (25,08%):	2,94
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	18,0300	0,1803
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	15,6600	0,2349
TOTAL MATERIAL:						0,9652

VALOR:	11,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,35
VALOR BDI (25,08%):	2,85
QUANTIDADE:	16,00

152
UN20

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

152
UN20

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
c 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. IRMA GILANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUÁSQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA	28/03/2022			BDI	25,00%	
PREFEITURA	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2022		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS							
LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMA GILANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE							



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	18,0300	0,5048
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3100	0,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	15,6600	0,6734
TOTAL MATERIAL:						1,4882
VALOR:						12,82
VALOR SEM ENCARGOS:						5,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						12,62
VALOR BDI (25,08%):						3,17
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
12310	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	18,0300	0,7573
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	15,6600	0,9866
TOTAL MATERIAL:						4,1839
VALOR:						19,76
VALOR SEM ENCARGOS:						10,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,41
VALOR COM ENCARGOS:						19,76
VALOR BDI (25,08%):						4,96
QUANTIDADE						4,00

1.10.26. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (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	
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	18,0300	0,5409
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	15,6600	0,7360
TOTAL MATERIAL:						2,2069
VALOR						13,33

158
URAMA
 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 GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 02	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	MES:
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	0788%	1270%
		REF:	05/2022



VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (25,08%):	3,34
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	12,5859
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1433

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02200000	4,0100	0,0882
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	26,9500	2,8298
10103	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,3100	5,7925
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,4400	2,4024
10509	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	12,1100	1,2716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,2200	6,2700
11015	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	29,5000	1,2390
12052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,2300	24,9550
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	12,6300	5,0520
TOTAL MATERIAL:						49,9005

VALOR:	230,04
VALOR SEM ENCARGOS:	117,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,67
VALOR COM ENCARGOS:	230,04
VALOR BDI (25,08%):	57,69
QUANTIDADE:	1,00

1.10.28. 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
10041	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
12391	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

154
UNIVERSIDADE VIMÉNTES 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.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: 25,00%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	81,00%	10/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	4,0100
00119	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	26,9500
00127	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,3100
00135	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	30,4200
00131	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,4400
00500	CHIAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	12,1100
00800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,2200
00100	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,0000
00102	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,2300
TOTAL MATERIAL:					115,0982

VALOR	504,24
VALOR SEM ENCARGOS	260,59
VALOR ENCARGOS (83,85%)	243,65
VALOR COM ENCARGOS	504,24
VALOR BDI (25,08%)	126,46
QUANTIDADE	1,00

04926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
00100	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9800	11,9800
TOTAL MATERIAL:						11,9800

VALOR	30,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	30,53
VALOR BDI (25,08%):	7,66
QUANTIDADE:	4,00

04929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
00100	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1900	16,1900
TOTAL MATERIAL:						16,1900

ISS
VIRGILIO RODRIGUES XAVIERES NETO
CREA 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 G 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	FONTES:	VERSÃO:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	6271 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	83,85%	47,70%
		REF	05/2021



VALOR:	34,74
VALOR SEM ENCARGOS:	23,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	34,74
VALOR BDI (25,08%):	8,71
QUANTIDADE:	1,00

1.10.31. 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	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
11314	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8100	4,8100
11251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	16,5000	0,9240
TOTAL MATERIAL:						8,8440

VALOR	25,91
VALOR SEM ENCARGOS	15,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,91
VALOR BDI (25,08%):	6,50
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1900	4,7600
11314	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
11251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	16,5000	1,5180
TOTAL MATERIAL:						17,9380

VALOR	35,00
VALOR SEM ENCARGOS	24,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	35,00
VALOR BDI (25,08%):	8,78
QUANTIDADE:	2,00

156-
WAVY
 VIRGILIO DOS SANTOS ALMEIDA 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.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA G.F.R. MARCELI A MARIA TERCEIRO BENTO GUÁSOLE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
		VERSAO SEINFRA 027 COM DESCONECAÇÃO	HORA : 81,85% MES : 17,79% REF : 05/2021
	PREFEITURA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		
	EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº011/2022-SMFD		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
	LOTE II CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.		



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,1100	0,2068
11155	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	19,6600	11,7960
12268	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,6100	86,6100
TOTAL MATERIAL:						98,6128

VALOR	172,79
VALOR SEM ENCARGOS	127,99
VALOR ENCARGOS (83,85%)	44,80
VALOR COM ENCARGOS	172,79
VALOR BDI (25,08%)	43,34
QUANTIDADE	8,00

10 34 C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12341	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA						239,1600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	29,8300	0,8949
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	3,3100	3,7734
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,36000000	0,2200	3,6036
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1100	0,2486
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	29,5000	1,1800
11640	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	178,9200	178,9200
11849	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	65,5100	131,0200
12149	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,5400	69,0800
12268	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	14,4200	28,8400
TOTAL MATERIAL						417,5685

VALOR	656,72
VALOR SEM ENCARGOS	510,72
VALOR ENCARGOS (83,85%)	146,00
VALOR COM ENCARGOS	656,72
VALOR BDI (25,08%)	164,71

15-7-
 VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
 CREA 01/11
 68239-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-CÉ.	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CÉ	SEINFRA	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMFD	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	927.1 COM DESONERACAO
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CÉ		32,85% 47,76% 14,21%



QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
TOTAL MATERIAL:						0,7000

VALOR	6,33
VALOR SEM ENCARGOS	2,90
VALOR ENCARGOS (83,85%)	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (25,08%)	1,59
QUANTIDADE	65,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,5600	3,6312
TOTAL MATERIAL:						3,6312

VALOR	9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (25,08%):	2,42
QUANTIDADE	100,00


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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,3400	0,3468
TOTAL MATERIAL:						0,3468

138
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 01/04/2022
 13239-D
 Página 39

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	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	VERÃO	HORA MES REF.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01-2022-SEMED	SEINFRA	027/11 COM DESCONEGAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. IRMÃ GILANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		

VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS	1,82
VALOR ENCARGOS (83,85%)	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (25,08%)	1,03
QUANTIDADE	600,00

1114 C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100/2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
133/2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111/2	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,5400	0,5508
TOTAL MATERIAL						0,5508

VALOR:	4,68
VALOR SEM ENCARGOS	2,17
VALOR ENCARGOS (83,85%)	2,51
VALOR COM ENCARGOS	4,68
VALOR BDI (25,08%)	1,17
QUANTIDADE	1.100,00

1115 C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

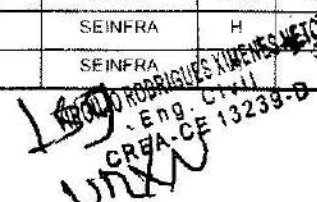
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100/2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1601
133/2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA						4,8602

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111/4	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2900	1,3058
TOTAL MATERIAL						1,3058

VALOR:	6,19
VALOR SEM ENCARGOS	3,22
VALOR ENCARGOS (83,85%)	2,97
VALOR COM ENCARGOS	6,19
VALOR BDI (25,08%)	1,55
QUANTIDADE	100,00

1116 C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100/2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
123/2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924



 Eng. CIVIL
 CRFA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E. E. F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E. E. F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C. E. B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESDIERAÇÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1/2022-SEMED	REF.: 05.2021	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		



TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11-3	SEINFRA	M	1,02000000	0,9300	0,9486
TOTAL MATERIAL:					0,9486

VALOR:	5,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,45
VALOR BDI (25,08%):	1,37
QUANTIDADE:	400,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-2	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
123-2	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:					3,0300

VALOR:	10,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (25,08%):	2,74
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-2	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
123-2	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
TOTAL MATERIAL:					5,3600

VALOR:	19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (25,08%):	4,83
QUANTIDADE:	3,00

160-
VRLXU
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.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C. B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 02	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
	EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2022-SEMED	SEINFRA	1077 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
	LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	83,85%	67,76%
			REF.	1/5 2027



1.11.10. 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	8,8861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20 7700	11,0061
TOTAL MAO DE OBRA						19,8922

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:						7,4500

VALOR:	27,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	27,35
VALOR BDI (25,08%):	6,86
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
TOTAL MAO DE OBRA						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5800	6,5800
TOTAL MATERIAL						6,5800

VALOR	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (25,08%):	5,13
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	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600

VALOR:	14,25
---------------	--------------

168 -
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 GILANE 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	FONTE	VERSÃO
EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 1/2022-SEMED	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GILANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	83,85%	47,70%
		REF	05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,25
VALOR BDI (25,08%):	3,57
QUANTIDADE:	12,00

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
ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P. 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7500	3,5000
TOTAL MATERIAL:					5,1600

VALOR:	16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	16,05
VALOR BDI (25,08%):	4,03
QUANTIDADE:	3,00

13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900	3,7900
TOTAL MATERIAL:					3,7900

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (25,08%):	3,77
QUANTIDADE:	4,00

162-
UNDO

VIRGINIA RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. CIVIL
CREM/CE 11239-D

14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 TIANGUA-CE 02	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	MES:
LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	83,85%	17.201, 08.2021



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16.7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20.7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900
TOTAL MATERIAL:					3,7900

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (25,08%):	3,77
QUANTIDADE	2,00

1.11.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16.7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20.7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900
TOTAL MATERIAL:					3,7900

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (25,08%):	3,77
QUANTIDADE	1,00

1.11.16 C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16.7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20.7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3600
TOTAL MATERIAL:					6,3600

VALOR:	17,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,62

163
URXIO
 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 A. AIDE BARROSO NUNES E F. 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	VERSAO	HORA 33,85% MES 17,26% REF. 05/2021
EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027 (COM DESONERAÇÃO)
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
LOTE II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		



VALOR BDI (25,08%)	4,42
QUANTIDADE	1,00

1.11.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5400	47,5400
TOTAL MATERIAL:					47,5400
VALOR:					47,54
VALOR SEM ENCARGOS:					47,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,54
VALOR BDI (25,08%):					11,92
QUANTIDADE:					1,00

1.11.18. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6800	83,6800
TOTAL MATERIAL:					83,6800
VALOR:					106,20
VALOR SEM ENCARGOS:					92,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,71
VALOR COM ENCARGOS:					106,20
VALOR BDI (25,08%):					26,63
QUANTIDADE:					1,00

1.11.19. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

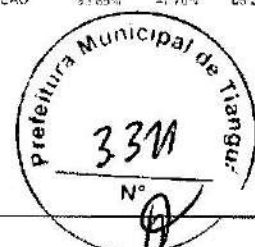
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,6900	0,6900
TOTAL MATERIAL:					0,6900
VALOR:					14,11
VALOR SEM ENCARGOS:					5,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,28
VALOR COM ENCARGOS:					14,11

169-
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. 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	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1.COM.DESONERACAO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.2022-SEMED	HORA:	93,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	183 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES:	47,70%
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	REF.:	06/2021



VALOR BDI (25.08%):	3.54
QUANTIDADE:	300.00

1.11.20. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070-2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	16,7700	8,3850
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070-1	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4500	16,4500
TOTAL MATERIAL:						16,4500

VALOR	45,61
VALOR SEM ENCARGOS	27,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS	45,61
VALOR BDI (25,08%):	11,44
QUANTIDADE:	30,00

1.11.21. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071-3	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300	12,9300
071-4	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
071-7	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5100	10,5100
071-4	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1200	35,1200
TOTAL MATERIAL:						71,2800

VALOR	146,36
VALOR SEM ENCARGOS	100,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS	146,36
VALOR BDI (25,08%):	36,71
QUANTIDADE:	1,00

165 -

ORX

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

22. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000-2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
023-2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

X

X

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 TIANGUA-CE	DATA: 28/03.2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1.COM DE SOLICITAÇÃO
EDITAL:	CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	HORA: 83.65%	MES: 17.70%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF: 08/2021	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		



TOTAL MAO DE OBRA:	89.8500
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103.8	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3.00000000	7.2700	21.8100
11.1	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	20.6100	20.6100
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.0300	1.0300
12.9	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	27.6600	27.6600
TOTAL MATERIAL:					71,1100	

VALOR	160,96
VALOR SEM ENCARGOS	105,99
VALOR ENCARGOS (83,85%)	54,97
VALOR COM ENCARGOS	160,96
VALOR BDI (25,08%)	40,37
QUANTIDADE:	3,00

1 C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0092	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,1700	0,4034
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4034	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01.1	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,0100	0,0802
01.2	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	29,8300	1,1932
01.3	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,7900	5,1165
01.8	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	9,5000	9,5000
01.05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,2200	3,8192
01.05	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	29,5000	2,6550
01.7.4	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	6,2000	0,1240
TOTAL MATERIAL:					22,4881	

VALOR	77,38
VALOR SEM ENCARGOS	43,59
VALOR ENCARGOS (83,85%)	33,79
VALOR COM ENCARGOS	77,38
VALOR BDI (25,08%)	19,41
QUANTIDADE:	4,65


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D