

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL MÃO DE OBRA:	22,2540
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	27,6700	0,0470
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	24,0300	0,0158
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	6,8500	9,5900
TOTAL MATERIAL:						9,6538
VALOR:						31,91
VALOR SEM ENCARGOS:						18,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,44
VALOR COM ENCARGOS:						31,91
VALOR BDI (25,08%):						8,00
QUANTIDADE:						12,00

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	27,6700	0,0332
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,0300	0,0120
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	5,9900	8,9850
TOTAL MATERIAL:						9,0302
VALOR:						27,68
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						27,58
VALOR BDI (25,08%):						6,92
QUANTIDADE:						12,00

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4650

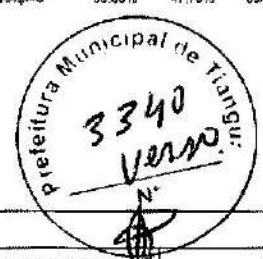
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1700	0,1700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
TOTAL MATERIAL:						8,8100
VALOR:						22,28

27/5

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 GUÁSQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 02	DATA: 23/03/2022	BDI: 25,08%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA: 83,85%	MEG: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	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 TIANGUÁ-CE		



VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (25,08%):	5,59
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
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	27,1
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					56,5800

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4100	57,4100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8500	10,8500
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1700	0,1428
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0300	79,0300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3700	47,3700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:					203,9828

VALOR:	269,62
VALOR SEM ENCARGOS:	226,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	269,62
VALOR BDI (25,08%):	
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
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5200	19,5200
TOTAL MATERIAL:					19,5200

VALOR:	29,91
VALOR SEM ENCARGOS:	23,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	29,91
VALOR BDI (25,08%):	7,50
QUANTIDADE:	3,00

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 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	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	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 TIANGUÁ-CE		

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	21,0700	21,0700
TOTAL MATERIAL:						21,0700

VALOR:	31,46
VALOR SEM ENCARGOS:	25,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	31,46
VALOR BDI (25.08%):	7,89
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	45,7700	0,3662
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	164,5000	164,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3400	1,0880
TOTAL MATERIAL:						165,9542

VALOR:	221,98
VALOR SEM ENCARGOS:	186,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	221,98
VALOR BDI (25.08%):	56,67
QUANTIDADE:	6,16

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


MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						39,9520


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	41,3500	0,0414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,3400	0,1530
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7900	14,7900
TOTAL MATERIAL:						14,9844

18/

8:

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	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,09%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	VERBA:	REF:	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	83.85%	MES:
	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	REF:	02/2021	



VALOR:	54,94
VALOR SEM ENCARGOS:	30,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	54,94
VALOR BDI (25.09%):	13,78
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	41,3500	0,0414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,3400	0,1530
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1100	14,1100
TOTAL MATERIAL:						14,3044


VALOR:	60,62
VALOR SEM ENCARGOS:	28,06
VALOR ENCARGOS (83.86%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	60,62
VALOR BDI (25.38%):	12,70
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9700	90,9700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3300	128,3300
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8500	10,8500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1700	0,0952
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,5900	9,1800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7300	17,7300
TOTAL MATERIAL:						275,7752

VALOR:	349,96
---------------	---------------

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 TIANGUÁ-CE 02	DATA:	28/03/2022	BDI: 25,08%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA:	83,85%	RES:	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	190 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF:	05/2021		
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				



VALOR SEM ENCARGOS:	305,16
VALOR ENCARGOS (83,86%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	349,96
VALOR BDI (25,08%):	87,77
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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8500	10,8500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1700	0,1428
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3700	59,3700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,5900	9,1800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0300	79,0300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3700	47,3700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:					215,1228

VALOR:	317,12
VALOR SEM ENCARGOS:	265,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	317,12
VALOR BDI (25,08%):	79,53
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	0,1700	0,2040
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2800	22,2800
TOTAL MATERIAL:					22,4840

VALOR:	42,51
VALOR SEM ENCARGOS:	30,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	42,51

19/ 5

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

VALOR BDI (25,08%)	10,86
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:					31,8265

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1700	0,3842
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3900	53,3900
TOTAL MATERIAL:					53,7742

VALOR:	85,30
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	85,30
VALOR BDI (25,08%):	21,39
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
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,5700	0,5181
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	25,3200	0,5824
12183 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:					7,8069

VALOR:	27,09
VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (25,08%):	6,79
QUANTIDADE:	18,00

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

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

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 02	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
LICITANTE:	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%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	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 TIANGUÁ-CE		



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

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	27,6700	0,2075
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,0300	0,2643
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,0700	4,1107
TOTAL MATERIAL:						4,5825

VALOR:	15,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	15,71
VALOR BDI (25.08%):	3,94
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	4,8788
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9036

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	27,6700	0,1384
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,0300	0,1802
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,4000	2,4240
TOTAL MATERIAL:						2,7426

VALOR:	11,64
VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	11,64
VALOR BDI (25.08%):	2,92
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	27,6700	0,6226
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	24,0300	0,7930
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
TOTAL MATERIAL:						4,6356

20/ A'c

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO MUNES E E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			09/2021



VALOR:	15,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	15,39
VALOR BDI (25,08%):	3,86
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01500000	27,6700	0,4151
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	24,0300	0,5407
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
TOTAL MATERIAL:						2,4158

VALOR:	13,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,17
VALOR BDI (25,08%):	3,30
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5468
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6908

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	27,6700	1,3835
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,0300	1,9224
TOTAL MATERIAL:						7,0759

VALOR:	23,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (25,08%):	5,96
QUANTIDADE:	8,00

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 TIANGUÁ-CE	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	27,6700	0,4151
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1400	1,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,0300	0,5287
TOTAL MATERIAL:						2,0838

VALOR:	12,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (25.08%):	3,13
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	27,6700	0,2767
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,0300	0,3605
TOTAL MATERIAL:						1,4872

VALOR:	11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (25.08%):	2,98
QUANTIDADE:	16,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

21/ 50

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 GUÁSQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	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 TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022 BDI : 25,08%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	17,76%	05/2021



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	27,6700	0,7748
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	24,0300	1,0333
TOTAL MATERIAL:					2,2781	
VALOR:					13,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,89	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,72	
VALOR COM ENCARGOS:					1	
VALOR BDI (25,08%):					3,36	
QUANTIDADE:					6,00	

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

MAO DE OBRA	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:					15,6778	


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	27,6700	1,1621
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,0300	1,5139
TOTAL MATERIAL:					6,4260	
VALOR:					22,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,40	
VALOR COM ENCARGOS:					22,00	
VALOR BDI (25,08%):					5,52	
QUANTIDADE:					4,00	

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

MAO DE OBRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	27,6700	0,8301
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	24,0300	1,1294
TOTAL MATERIAL:					3,3795	
VALOR:					14,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E E F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E E I F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B - MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	43,85%
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E I F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MEB:	47,78%
			REF:	05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,51
VALOR BDI (25.08%):	3,64
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	12,5659
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,1600	0,1355
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	41,3500	4,3418
10189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	5,0700	8,8725
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,6700	3,6582
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,5800	1,9509
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,3400	9,6900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	45,2700	1,9013
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,3600	39,0600
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	19,3800	7,7520
TOTAL MATERIAL:					77,3622

VALOR:	257,51
VALOR SEM ENCARGOS:	144,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,68
VALOR COM ENCARGOS:	257,51
VALOR BDI (25.08%):	64,58
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
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
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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	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 TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	08:35h	MEB:	
REF:	05/2021		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,1600	0,2710
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	41,3500	11,3713
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,0700	13,0907
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	48,6700	5,0404
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,6700	13,3397
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,5800	3,7180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,3400	21,7073
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,1300	0,3617
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,3600	109,7018

TOTAL MATERIAL:	17,6489
VALOR:	567,94
VALOR SEM ENCARGOS:	324,29
VALOR ENCARGOS (83,88%):	243,65
VALOR COM ENCARGOS:	567,94
VALOR BDI (25,08%):	142,44
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
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3800	18,3800
TOTAL MATERIAL:					18,3800

VALOR:	36,93
VALOR SEM ENCARGOS:	25,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	36,93
VALOR BDI (25,08%):	9,28
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	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
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500
TOTAL MATERIAL:					24,8500

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 02	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	83,85%
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	MEB:	47,76%
		REP:	05/2021



VALOR:	43,40
VALOR SEM ENCARGOS:	32,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	43,40
VALOR BDI (25.08%):	10,88
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	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	2,00000000	1,8300	3,6600
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800	7,3800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	25,3200	1,4179
TOTAL MATERIAL:					13,5879

VALOR:	30,65
VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	30,65
VALOR BDI (25.08%):	7,69
QUANTIDADE:	3,00

1.10.32. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (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	1,8300	7,3200
11323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8900	17,8900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	25,3200	2,3294
TOTAL MATERIAL:					27,5394

VALOR:	44,60
VALOR SEM ENCARGOS:	34,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	44,60
VALOR BDI (25.08%):	11,19
QUANTIDADE:	2,00

23/

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
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	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 TIANGUÁ-CE

DATA: 28/03/2022		BDI: 25,08%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		REF: 06/2021	



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	0,1700	0,3196
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	30,1700	18,1020
12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,9000	132,9000
TOTAL MATERIAL:					151,3216

VALOR:	226,50
VALOR SEM ENCARGOS:	180,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	225,50
VALOR BDI (25,08%):	56,56
QUANTIDADE:	8,00

1.10.34. C1802 - 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
12391 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,7700	1,3731
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	5,0700	5,7798
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,3400	5,5692
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1700	0,3842
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	45,2700	1,8108
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	274,5600	274,5600
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	100,5300	201,0600
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	53,0000	106,0000
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	22,1200	44,2400
TOTAL MATERIAL:					640,7771

VALOR:	879,94
VALOR SEM ENCARGOS:	733,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	146,00
VALOR COM ENCARGOS:	879,94
VALOR BDI (25,08%):	220,69

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 GÍSLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. IRMÃ GÍSLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/03/2022		BDI: 25,08%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



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

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

MAO DE OBRA		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
TOTAL MATERIAL:						1,0700

VALOR:	6,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (25.08%):	1,68
QUANTIDADE:	66,00

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

MAO DE OBRA		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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,4500	5,5692
TOTAL MATERIAL:						6,5692

VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (25.08%):	2,90
QUANTIDADE:	100,00


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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,5200	0,5304
TOTAL MATERIAL:						0,5304

24/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (25,08%):	1,07
QUANTIDADE:	600,00

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8300	0,8466
TOTAL MATERIAL:						0,8466
VALOR:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						2,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (25,08%):						1,25
QUANTIDADE:						1,100,00

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



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,8602

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,9700	2,0094
TOTAL MATERIAL:						2,0094
VALOR:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						6,89
VALOR BDI (25,08%):						1,73
QUANTIDADE:						100,00

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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

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	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%		
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE				
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	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 TIANGUÁ-CE				
		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESDNEBACAO	HORA: 83,85%	MEB: 47,76%	REF: 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 4,6048

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	1,4200	1,4484
TOTAL MATERIAL:					1,4484

VALOR:	5,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (25,08%):	1,49
QUANTIDADE:	400,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	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	4,6600	4,6600
TOTAL MATERIAL:					4,6600

VALOR:	12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (25,08%):	3,15
QUANTIDADE:	4,00

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	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	8,2200	8,2200
TOTAL MATERIAL:					8,2200

VALOR:	22,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (25,08%):	5,55
QUANTIDADE:	3,00

257

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E F PROFESSORA AILDE BARROSO NUNES E E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE:	VERBA:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA:	MEB:
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REP:	05/2021
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8961
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
TOTAL MATERIAL:					11,4200

VALOR:	31,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83,86%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	31,32
VALOR BDI (25,08%):	7,86
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	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11289	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
TOTAL MATERIAL:					10,1000

VALOR:	23,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	23,99
VALOR BDI (25,08%):	6,02
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	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1600	5,1600
TOTAL MATERIAL:					5,1600

VALOR:	16,05
---------------	--------------

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 TIANGUÁ-CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E I F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022 BDI : 25,08%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (25.08%):	4,03
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	2,6800	5,3600
TOTAL MATERIAL:					7,9000

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (25.08%):	4,71
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
TOTAL MATERIAL:					5,8200

VALOR:	17,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,08
VALOR BDI (25.08%):	4,28
QUANTIDADE:	4,00



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

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

26/

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 02	DATA : 29/03/2022	BDI : 25,08%					
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE							
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº012022-SEMED							
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS							
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE							
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REC:	09/2021

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	5,8200
TOTAL MATERIAL:					5,8200

VALOR:	17,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,08
VALOR BDI (25.08%):	4,28
QUANTIDADE:	2,00

1.11.15. C1056 - 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	5,8200
TOTAL MATERIAL:					5,8200

VALOR:	17,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,08
VALOR BDI (25.08%):	4,28
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	9,7600
TOTAL MATERIAL:					9,7600

VALOR:	21,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,17
VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,02

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 DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022 BDI : 25,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR BDI (25,08%):	5,27
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	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	72,9600	72,9600

TOTAL MATERIAL:	72,9600
VALOR:	72,96
VALOR SEM ENCARGOS:	72,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,96
VALOR BDI (25,08%):	18,30
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4100	128,4100

TOTAL MATERIAL: 128,4100

VALOR:	150,93
VALOR SEM ENCARGOS:	137,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	150,93
VALOR BDI (25,08%):	37,85
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160

TOTAL MAO DE OBRA: 13,4160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,0500	1,0500

TOTAL MATERIAL: 1,0500

VALOR:	14,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,47

27/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E E F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR BDI (25,08%):	3,83
QUANTIDADE:	300,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2500	25,2500
TOTAL MATERIAL:					25,2500

VALOR:	54,41
VALOR SEM ENCARGOS:	36,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	54,41
VALOR BDI (25,08%):	13,65
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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8400	19,8400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5200	19,5200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1400	16,1400
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9000	53,9000
TOTAL MATERIAL:					109,4000

VALOR:	184,48
VALOR SEM ENCARGOS:	138,78
VALOR ENCARGOS (83,88%):	46,70
VALOR COM ENCARGOS:	184,48
VALOR BDI (25,08%):	46,27
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

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 GUÁSQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	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 TIANGUÁ-CE	83,85%	47,76%
		REF:	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,1600	33,4800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6300	31,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4400	42,4400
TOTAL MATERIAL:					109,1400	

VALOR:	198,99
VALOR SEM ENCARGOS:	144,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	198,99
VALOR BDI (28.08%):	49,91
QUANTIDADE:	3,00

1.12.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,9200	0,4184
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4184	


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	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,1600	0,1232
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	45,7700	1,8308
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,6200	7,8570
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,5900	14,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3400	5,9024
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	45,2700	4,0743
11724	PREGÓ	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5200	0,1904
TOTAL MATERIAL:					34,6881	

VALOR:	89,48
VALOR SEM ENCARGOS:	55,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	89,48
VALOR BDI (25.08%):	22,44
QUANTIDADE:	4,65

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten marks]

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



1.12.2. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					47,2160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	0,9900	29,7000
TOTAL MATERIAL:					29,7000

VALOR:	76,92
VALOR SEM ENCARGOS:	47,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	76,92
VALOR BDI (25,08%):	19,29
QUANTIDADE:	413,85

1.12.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 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
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	8,5600	8,8168
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	9,5200	0,6664
TOTAL MATERIAL:					9,4832



VALOR:	28,03
VALOR SEM ENCARGOS:	16,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	28,03
VALOR BDI (25,08%):	7,03
QUANTIDADE:	18,60

1.12.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	10,8004
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5208

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	45,7700	0,1144
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6700	0,2171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUÁSQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/03/2022		BDI: 25,08%	
	LICITANTE:	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%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF:	05/2021		
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E I F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3400	0,1102
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9900	2,9700
TOTAL MATERIAL:						3,4117

VALOR:	22,93
VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	22,93
VALOR BDI (25.08%):	5,76
QUANTIDADE:	44,30

1.12.5. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,0700	3,7518
10284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5500	33,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	7,7200	10,0360
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,4500	0,2535
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,9000	2,8130
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,1300	3,9845
TOTAL MATERIAL:						64,3888



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	282,7300	11,3092
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:						20,4392

VALOR:	87,64
VALOR SEM ENCARGOS:	71,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	87,64
VALOR BDI (25.08%):	21,96
QUANTIDADE:	413,85

1.13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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 GLASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 02	DATA :	29/03/2022	BDI : 25,08%							
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47 76%	REF.	09/2021
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED										
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS										
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E I F, IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE										

11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	393,0800	393,0800
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
TOTAL MATERIAL:						393,9600

VALOR:	408,80
VALOR SEM ENCARGOS:	399,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	408,80
VALOR BDI (25,08%):	102,53
QUANTIDADE:	10

1.13.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	8,1000	1,7010
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,3300	0,1665
TOTAL MATERIAL:					1,8675

VALOR:	18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (25,08%):	3,3
QUANTIDADE:	4,00

1.13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,8400	146,8400
TOTAL MATERIAL:					146,8400

VALOR:	165,00
VALOR SEM ENCARGOS:	163,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	165,00
VALOR BDI (25,08%):	41,38
QUANTIDADE:	10,00

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 TIANGUÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,70%
REF.:	05/2021		



1.13.4. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	12,1000	12,1000
TOTAL MATERIAL:					12,1000

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (25,08%):	3,03
QUANTIDADE:	12,00

1.13.5. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					429,8400



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	6,1600	2,7720
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	45,7700	8,2386
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	5,8200	84,3900
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	46,6700	8,6806
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,6700	9,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,3400	28,9000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	15,3100	20,6685
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,80000000	60,4100	48,3280
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,0400	0,5200
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,4200	94,5000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,3600	43,0200
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	1,9300	4,8250
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	13,8300	20,7450
TOTAL MATERIAL:					362,5507

VALOR:	792,39
VALOR SEM ENCARGOS:	524,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	267,49
VALOR COM ENCARGOS:	792,39
VALOR BDI (25,08%):	198,73
QUANTIDADE:	1,00

1.13.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

10/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUÁSQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 02	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4400	1,7600
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	27,7500	0,9380
TOTAL MATERIAL:						2,6980

VALOR:	2
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (25,08%):	2,24
QUANTIDADE:	2,60

1.13.7. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5710

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,0500	0,3015
TOTAL MATERIAL:						0,3015

VALOR:	17,84
VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,87
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (25,08%):	4,00
QUANTIDADE:	4,00

1.13.8. C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	45,7700	0,0915
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,3400	0,7820
19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	150,4200	150,4200
TOTAL MATERIAL:						151,2935