

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 28/03/2022		BDI: 25,08%		
FONTES:	VERSÃO:	PDRA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021



VALOR ENCARGOS (25,08%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	250,20
VALOR BDI (25,08%):	62,75
QUANTIDADE:	18,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498 CARPINTEIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:				13,1390

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	2,8100	14,6120
11724 PREGO	KG	0,10000000	9,6200	0,9620
TOTAL MATERIAL:				15,5740

VALOR:	28,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
VALOR ENCARGOS (83,88%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	28,71
VALOR BDI (25,08%):	7,20
QUANTIDADE:	18,00

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	27,9500	0,0224
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	24,2800	0,0073
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	1,8500	2,9600
TOTAL MATERIAL:				2,9897

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (25,08%):	4,47
QUANTIDADE:	24,00

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

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

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 01
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022

BDI : 25,08%

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



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	27,9500	0,0307
11888	SEINFRA	L	0,00050000	24,2800	0,0121
12201	SEINFRA	M	1,50000000	4,1500	6,2250
TOTAL MATERIAL:					6,2678

VALOR:	22,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	22,96
VALOR BDI (25,08%):	5,76
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	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	27,9500	0,0475
11888	SEINFRA	L	0,00070000	24,2800	0,0170
12203	SEINFRA	M	1,40000000	6,9300	9,7020
TOTAL MATERIAL:					9,7665

VALOR:	32,02
VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
VALOR ENCARGOS (83,86%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (25,08%):	8,03
QUANTIDADE:	12,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	27,9500	0,0335
11888	SEINFRA	L	0,00050000	24,2800	0,0121
12202	SEINFRA	M	1,50000000	6,0500	9,0750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 28/03/2022		BDI: 26,08%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



TOTAL MATERIAL:	9,1206
VALOR:	27,57
VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	27,57
VALOR BDI (26,08%):	6,94
QUANTIDADE:	12,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1700	0,1700
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
TOTAL MATERIAL:					8,9000

VALOR:	22,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	22,37
VALOR BDI (26,08%):	5,61
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0100	58,0100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,1700	0,1428
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8500	79,8500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8700	47,8700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
TOTAL MATERIAL:					206,1128

VALOR:	261,75
VALOR SEM ENCARGOS:	228,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60

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 01
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA:	29/03/2022	BDI:	25,08%
FONTE:	VERBÃO	HORA:	39,48%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		REF:	05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	261,75
VALOR BDI (25,08%):	66,65
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:					10,3860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7200	19,7200
TOTAL MATERIAL:					19,7200

VALOR:	30,11
VALOR SEM ENCARGOS:	23,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,11
VALOR BDI (25,08%):	7,55
QUANTIDADE:	3,00

1.10.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (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
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL MATERIAL:					21,2900

VALOR:	31,68
VALOR SEM ENCARGOS:	26,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	31,68
VALOR BDI (25,08%):	7,95
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,2500	0,3700
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	166,2100	166,2100

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

VALOR BDI (25.08%):	12,74
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	91,9200	91,9200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6700	129,6700
I0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4400	15,4400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1700	0,0952
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,6400	9,2800
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9200	17,9200
TOTAL MATERIAL:					279,6552

VALOR:	362,84
VALOR SEM ENCARGOS:	308,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	352,84
VALOR BDI (25.08%):	88,49
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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1700	0,1428
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9900	59,9900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,6400	9,2800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8500	79,8500
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8700	47,8700
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
TOTAL MATERIAL:					217,3728

VALOR:	319,37
--------	--------

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 01
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3500	1,1200
TOTAL MATERIAL:						167,7000
VALOR:						223,72
VALOR SEM ENCARGOS:						188,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						223,72
VALOR BDI (25.08%):						56,11
QUANTIDADE:						6,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	41,7800	0,0418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,3500	0,1575
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9400	14,9400
TOTAL MATERIAL:						15,1393

VALOR:		55,09
VALOR SEM ENCARGOS:		30,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):		24,81
VALOR COM ENCARGOS:		55,09
VALOR BDI (25.08%):		13,82
QUANTIDADE:		3,00


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

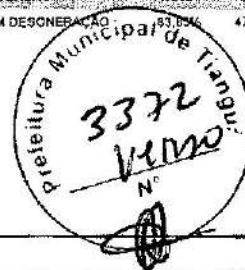
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	41,7800	0,0418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,3500	0,1575
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2600	14,2600
TOTAL MATERIAL:						14,4593

VALOR:		50,78
VALOR SEM ENCARGOS:		28,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):		22,56
VALOR COM ENCARGOS:		50,78

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, DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUAZQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%		
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027 I COM DESCONECÇÃO	87,0%	47,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				



VALOR BDI (25,08%):	12,74
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	91,9200	9,1920
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6700	129,6700
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4400	15,4400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
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	4,6400	9,2800
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9200	17,9200
TOTAL MATERIAL:					278,6552

VALOR:	352,84
VALOR SEM ENCARGOS:	308,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	352,84
VALOR BDI (25,08%):	88,49
QUANTIDADE:	8,00


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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1700	0,1428
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9900	59,9900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,6400	9,2800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8500	79,8500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8700	47,8700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
TOTAL MATERIAL:					217,3728

VALOR:	319,37
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA : 26/03/2022	BDI : 25,08%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FORTE:	VERBA:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA:	MES:
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	REF:
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		



VALOR SEM ENCARGOS:	257,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	319,37
VALOR BDI (25.08%):	80,10
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0568
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286

MATERIAL	FORTE	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	22,5100	22,5100
TOTAL MATERIAL:					22,7140

VALOR:	42,74
VALOR SEM ENCARGOS:	30,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	42,74
VALOR BDI (25.08%):	10,72
QUANTIDADE:	3,00

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

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



MATERIAL	FORTE	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	53,9500	53,9500
TOTAL MATERIAL:					54,3342

VALOR:	85,86
VALOR SEM ENCARGOS:	66,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	85,86
VALOR BDI (25.08%):	21,63
QUANTIDADE:	2,00

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

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

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 GILANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%									
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE											
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED											
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS											
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RBE</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RBE	REF.	SEINFRA	027.1	COM DEBONERAÇÃO	84,85%	47,76%	03/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	RBE	REF.									
SEINFRA	027.1	COM DEBONERAÇÃO	84,85%	47,76%	03/2021								

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	1,5800	0,5214
11351	SEINFRA	KG	0,02300000	25,5800	0,5883
12193	SEINFRA	M	1,01000000	6,7100	6,7771
TOTAL MATERIAL:					7,8868

VALOR:	27,17
VALOR SEM ENCARGOS:	53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	27,17
VALOR BDI (28,08%):	6,81
QUANTIDADE:	18,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	27,9500	0,2098
11888	SEINFRA	L	0,01100000	24,2800	0,2671
12195	SEINFRA	M	1,01000000	4,1200	4,1612
TOTAL MATERIAL:					4,6379

VALOR:	15,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (25,08%):	3,95
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	27,9500	0,1398
11888	SEINFRA	L	0,00750000	24,2800	0,1821
12194	SEINFRA	M	1,01000000	2,4200	2,4442

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 GUASQUEL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/03/2022		BDI: 25,08%	
FONTE	VERBAO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 05/2021



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	7,5465
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	27,9500	1,3975
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2800	1,9424
TOTAL MATERIAL:						7,1499

VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (25,08%):	5,98
QUANTIDADE:	8,00

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6955
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	0,01500000	27,9500	0,4193
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,2800	0,5342
TOTAL MATERIAL:						2,1035

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6955
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

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. MARCELA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	28/03/2022	BDI: 26,08%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,86% 47,76% 09/2021
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
	LOTE 1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			

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	7,6465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8905

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	27,9500	1,3975
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2800	1,9424
TOTAL MATERIAL:					7,1499

VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83,86%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (25,08%):	5,98
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	27,9500	0,4193
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,2800	0,5342
TOTAL MATERIAL:					2,1035

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83,86%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (25,08%):	3,13
QUANTIDADE:	4,00

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

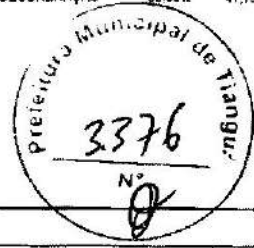
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	28/03/2022	BDI:	26,08%
FONTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			05/2021



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	7,5465
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	27,9500	1,3975
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2800	1,9424
TOTAL MATERIAL:					7,1499

VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (26,08%):	5,98
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,7700	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	0,01500000	27,9500	0,4193
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,2800	0,5342
TOTAL MATERIAL:					2,1035

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (26,08%):	3,13
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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

A: r

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E. F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E. E. F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C. E. B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE:	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 I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E. F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			REF: 05/2021



QUANTIDADE: 4,00

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	27,9500	1,3975
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2900	1,9424
TOTAL MATERIAL:						7,1499

VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (25,08%):	5,98
QUANTIDADE:	8,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6955
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3851

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	27,9500	0,4193
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,2900	0,5342
TOTAL MATERIAL:						2,1035

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (25,08%):	3,13
QUANTIDADE:	4,00

/

/

/

/

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6955
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	160 (CENTO E CIENTA) DIAS
LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

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



QUANTIDADE:	4,00
-------------	------

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	27,9500	1,3975
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2800	1,9424
TOTAL MATERIAL:						7,1499

VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (25,08%):	5,98
QUANTIDADE:	8,00

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

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


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	27,9500	0,4193
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,2800	0,5342
TOTAL MATERIAL:						2,1036

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



QUANTIDADE: 4,00

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	27,9500	1,3975
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2800	1,9424
TOTAL MATERIAL:						7,1499

VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (25,08%):	5,98
QUANTIDADE:	8,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	27,9500	0,4193
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,2800	0,5342
TOTAL MATERIAL:						2,1035

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (25,08%):	3,13
QUANTIDADE:	4,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6896
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E F PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E E F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF:	06/2021		



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	7,5465
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	27,9500	1,3975
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2800	1,9424
TOTAL MATERIAL:					7,1499

VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (25.08%):	5,98
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	27,9500	0,4193
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,2800	0,5342
TOTAL MATERIAL:					2,1035

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
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	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E 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 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	HORA	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	83,85%	47,76%
	LOTE:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	REF:	05/2021



QUANTIDADE:	4,00
--------------------	-------------

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	27,9500	1,3975
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2800	1,9424
TOTAL MATERIAL:						7,1499

VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (26,08%):	5,98
QUANTIDADE:	8,00

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	27,9500	0,4193
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,2800	0,5342
TOTAL MATERIAL:						2,1035

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83,86%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (26,08%):	3,13
QUANTIDADE:	4,00

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

MÃO 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

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	27,9500	0,2795
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,2800	0,3642
TOTAL MATERIAL:						1,5037

VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (25,08%):	2,96
QUANTIDADE:	18,00

1.10.24. C4385 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	27,9500	0,7826
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	24,2800	1,0440
TOTAL MATERIAL:						2,3066


VALOR:	13,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	13,43
VALOR BDI (26,08%):	3,37
QUANTIDADE:	8,00

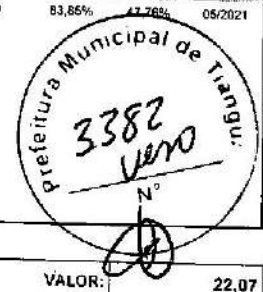
1.10.25. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	27,9500	1,1739
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900	3,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,2800	1,5296
TOTAL MATERIAL:						6,4935

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 D1	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:	83,85%
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA, E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MEB:	17,26%
			REF:	05/2021



VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (25,08%):	5,64
QUANTIDADE:	4,00

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	27,9500	0,8385
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	24,2800	1,1412
TOTAL MATERIAL:						3,4197

VALOR:	14,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (25,08%):	3,65
QUANTIDADE:	4,00

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

MÃO 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	12,5669
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MÃO DE OBRA:						180,1433

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,2200	0,1368
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	41,7800	4,3869
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	5,1300	8,9775
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,6800	3,7128
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,7700	1,9709
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,3500	9,9750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	45,7400	1,9211
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,3600	39,0900
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	19,5900	7,8360

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 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERBA: 027 1 COM DESONERAÇÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	03,85%	47,75%
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	REF	05/2021



TOTAL MATERIAL:	77,9770
VALOR:	258,12
VALOR SEM ENCARGOS:	145,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,67
VALOR COM ENCARGOS:	258,12
VALOR BDI (25,08%):	64,74
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,2200	0,2737
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	41,7800	11,4895
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,1300	13,2457
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	47,1600	5,0933
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,6800	13,5388
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,7700	3,7540
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,3500	22,3458
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,2000	0,3658
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,3600	109,9008
TOTAL MATERIAL:					160,0074

VALOR:	569,15
VALOR SEM ENCARGOS:	325,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	243,65
VALOR COM ENCARGOS:	569,15
VALOR BDI (25,08%):	142,74
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FORTE	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. MAROELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

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



19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5700	18,5700
TOTAL MATERIAL:						18,6700

VALOR:	37,12
VALOR SEM ENCARGOS:	26,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	37,12
VALOR BDI (25,08%):	9,31
QUANTIDADE:	

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1100
TOTAL MATERIAL:					25,1100

VALOR:	43,66
VALOR SEM ENCARGOS:	32,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	43,66
VALOR BDI (25,08%):	10,95
QUANTIDADE:	1

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7000
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	1,4325
TOTAL MATERIAL:					13,7325

VALOR:	30,79
VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	30,79
VALOR BDI (25,08%):	7,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



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	1,8500	7,4000
11323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0800	18,0800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	25,5800	2,3534
TOTAL MATERIAL:					27,8334

VALOR:	44,89
VALOR SEM ENCARGOS:	34,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	44,89
VALOR BDI (25.08%):	11,26
QUANTIDADE:	2,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,1700	0,3196
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	30,4900	18,2940
12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2900	134,2900
TOTAL MATERIAL:					152,9036

VALOR:	227,98
VALOR SEM ENCARGOS:	182,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	227,08
VALOR BDI (25.08%):	56,95
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,7700	67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250

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	FONTE:	VERSÃO:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	MES:
LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	83,85%	47,78%
		REF:	05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						239,1600

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,3875
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,6482
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	5,7330
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,3842
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	1,8200
I1548	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	277,4300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	203,1600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	107,1200
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	44,7000
TOTAL MATERIAL:					647,5925

VALOR:	886,75
VALOR SEM ENCARGOS:	740,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	146,00
VALOR COM ENCARGOS:	886,75
VALOR BDI (25,08%):	222,40
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,1
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800
TOTAL MATERIAL:					1,0800

VALOR:	6,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (25,08%):	1,68
QUANTIDADE:	75,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0064

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

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



MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	SEINFRA	M	1,02000000	5,5200	5,6304
TOTAL MATERIAL:					5,6304
VALOR:					11,64
VALOR SEM ENCARGOS:					7,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					11,64
VALOR BDI (25.08%):					2,92
QUANTIDADE:					100,00

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

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


MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	SEINFRA	M	1,02000000	0,5300	0,5406
TOTAL MATERIAL:					0,5406
VALOR:					4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					2,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					4,29
VALOR BDI (25.08%):					1,08
QUANTIDADE:					800,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL MATERIAL:					0,8568
VALOR:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					2,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,62
VALOR COM ENCARGOS:					4,99
VALOR BDI (25.08%):					1,25
QUANTIDADE:					1.100,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25.08%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA	83.85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES	47.76%
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	REF	05/2021



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	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,9900	2,0200
TOTAL MATERIAL:						2,0200

VALOR:	6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,4400	1,4680
TOTAL MATERIAL:						1,4680


VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (25.08%):	1,50
QUANTIDADE:	400,00

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
TOTAL MATERIAL:						4,7000

VALOR:	12,58
---------------	--------------

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 01	DATA:	28/03/2022			
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	BDI:	25,08%			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE					

VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (25.08%):	3,16
QUANTIDADE:	4,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:					8,3100	

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (25.08%):	5,57
QUANTIDADE:	4,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5400	11,5400
TOTAL MATERIAL:					11,5400	

VALOR:	31,44
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.88%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	31,44
VALOR BDI (25.08%):	7,89
QUANTIDADE:	2,00

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 26/03/2022	BDI: 25,08%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	VERSAO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA	MEB
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	83,85%	47,76%
			05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	13,8886
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2000
TOTAL MATERIAL:					10,2000
VALOR:					24,09
VALOR SEM ENCARGOS:					15,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,45
VALOR COM ENCARGOS:					24,09
VALOR BDI (25,08%):					6,04
QUANTIDADE:					3,08

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100
TOTAL MATERIAL:					5,2100
VALOR:					16,10
VALOR SEM ENCARGOS:					9,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,63
VALOR COM ENCARGOS:					16,10
VALOR BDI (25,08%):					4,04
QUANTIDADE:					12,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4200
TOTAL MATERIAL:					7,9900
VALOR:					18,88
VALOR SEM ENCARGOS:					12,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,63