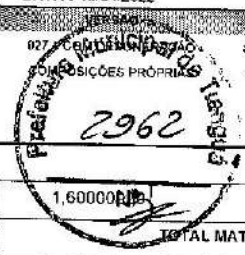


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,09%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	COEFICIENTE:	0,27	DIÁRIAS:	47,76%
ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021
				0,00%	0,00%



12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,54	4,06
					TOTAL MATERIAL:	4,10
					VALOR:	16,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					14,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	38,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	33,34
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,70
TOTAL MATERIAL:					8,61
VALOR:					22,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					18,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	38,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	33,34
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	9,51
TOTAL MATERIAL:					13,40
VALOR:					32,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					15,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	38,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	33,34
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,30
TOTAL MATERIAL:					12,52
VALOR:					28,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	HORA: 83,85%	RES: 47,76%
ITEM:	LOTE 02	REF: 05/2021	

Prefeitura Municipal de Tianguá - CE
 Nº 2963

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,42500000	16,77	7,13
12320	SEINFRA	H	0,21250000	20,32	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					11,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	11,99	11,99
TOTAL MATERIAL:					12,23
VALOR:					23,68

10.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,70000000	16,77	28,51
12320	SEINFRA	H	1,70000000	20,32	34,54
TOTAL MAO DE OBRA:					63,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	336,56	336,56
10408	SEINFRA	UN	1,00000000	178,05	178,06
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05	15,05
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,38	12,76
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61	24,61
TOTAL MATERIAL:					667,17
VALOR:					630,22


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,27500000	16,77	21,38
12320	SEINFRA	H	1,27500000	20,32	25,91
TOTAL MAO DE OBRA:					47,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	79,55	79,65
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05	15,05
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	109,55	109,55
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	65,73	65,73
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL MATERIAL:					283,02
VALOR:					330,31

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	10/04/2022	BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM 03 GERAÇÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 02			0,00%	0,00%	


 2964

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,77	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08	27,08
TOTAL MATERIAL:						27,08

VALOR:	35,91
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,77	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,24	29,24
TOTAL MATERIAL:						29,24

VALOR:	38,07
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,77	21,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						47,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,51	0,51
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	228,24	228,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,54
TOTAL MATERIAL:						230,29

VALOR:	277,92
---------------	---------------

10.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,32	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,24	0,08
TOTAL MATERIAL:						4,46

VALOR:	8,78
---------------	-------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	VESSÃO: 02/1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 83,85%	REB: 47,76%
LOCAL: VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
ITEM: LOTE 02	2965		

0152	AZULEJISTA	SEINFRA	0,93500000	20,77	19,42
12643	SERVENTE	SEINFRA	0,93500000	15,55	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					33,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,48
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,52
TOTAL MATERIAL:					20,80
VALOR:					54,76

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,77
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					30,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,48
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,58
TOTAL MATERIAL:					19,86
VALOR:					50,73

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					63,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	126,23
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,06
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,06
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,38
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61
TOTAL MATERIAL:					382,88
VALOR:					445,73

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	0,27 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		83,85% 47,76% 06/2021
ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33750000	16,77	39,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33750000	20,32	47,50
TOTAL MAO DE OBRA:						86,70

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05	15,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,37	82,37
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,38	12,76
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,65	109,65
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,73	65,73
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL MATERIAL:						298,50
VALOR:						385,20

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	16,77	7,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	20,32	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,29
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91	30,91
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR:						48,23

10.17. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	16,77	8,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	20,32	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						19,24

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,29
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,70	54,70
TOTAL MATERIAL:						54,99
VALOR:						74,23

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	16,77	12,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	20,32	14,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	0771 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
ITEM:	LOTE 02		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,24	0,54
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,09	74,09
TOTAL MATERIAL:					74,63	
VALOR:					101,43	

10.19. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	16,77	1,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	16,77	8,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	20,77	2,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	20,77	10,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40975000	20,77	50,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,05280000	15,55	63,02
TOTAL MAO DE OBRA:					136,04	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,54	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,38	4,59
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,04	9,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	64,76	3,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,94	5,64
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,78	2,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,48	8,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,51	0,26
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,49	49,49
TOTAL MATERIAL:					84,13	
VALOR:					220,17	


10.20. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,77	26,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,55	19,83
TOTAL MAO DE OBRA:					46,31	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	63,51	0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,94	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,48	1,82
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	83,83	88,02
TOTAL MATERIAL:					91,42	
VALOR:					137,73	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	15,77	6,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	20,32	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,18	0,72
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	35,13	0,81
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,21	9,30
TOTAL MATERIAL:						10,83
VALOR:						27,22

22. 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	0,25500000	16,77	4,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,32	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,39	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,34	0,37
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,65	5,71
TOTAL MATERIAL:						6,37
VALOR:						16,83

10.23. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	16,77	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	20,32	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,39	1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,34	1,73
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MATERIAL:						10,23
VALOR:						13,06

10.24. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

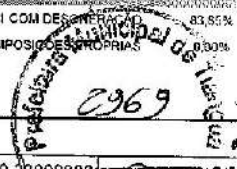
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	16,77	6,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	20,32	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						15,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE:	VERBAO
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 I COM DE SEINFRA
	ITEM:	LOTE 02		

HORA:	83,85%	MES:	47,70%	PREÇO:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	100%		0,00%		



I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,30000000	2,00	0,60
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	35,13	0,53
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,16	8,24
TOTAL MATERIAL:						9,43
VALOR:						24,56

10.25. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,77	8,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,32	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						18,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	23,57	23,81
TOTAL MATERIAL:						23,81
VALOR:						42,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	16,77	3,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	20,32	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,39	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	33,34	0,25
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,32	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,79
VALOR:						11,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	16,77	4,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	20,32	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	38,38	0,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	33,34	1,10
2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
TOTAL MATERIAL:						6,43
VALOR:						15,57

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,09%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	HORA:	63,85%
ITEM:	LOTE 02	MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	16,77	4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	20,32	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,39	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	33,34	0,75
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL MATERIAL:						3,36
VALOR:						12,50

29. 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	0,38250000	16,77	6,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	20,32	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,39	1,92
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,24	5,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,34	2,67
TOTAL MATERIAL:						9,83
VALOR:						24,01

10.30. 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	0,23800000	16,77	3,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	20,32	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,39	0,58
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	33,34	0,73
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR:						11,72

10.31. 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	0,23800000	16,77	3,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	20,32	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022		BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	ORÇATEL	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				47,76%	05/2021

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,39	0,38
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	33,34	0,50
					TOTAL MATERIAL:	2,06
					VALOR:	10,89

SEINFRA
2971

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,77	4,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,32	5,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	38,39	1,07
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	33,34	1,43
					TOTAL MATERIAL:	3,16
					VALOR:	12,61

10.33. 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	0,35700000	16,77	5,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35700000	20,32	7,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,24


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	38,39	1,61
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	33,34	2,10
					TOTAL MATERIAL:	8,91
					VALOR:	22,15

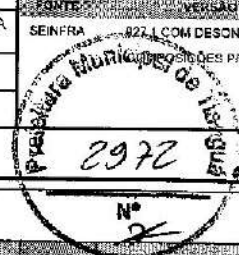
10.34. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	16,77	5,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	20,32	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,39	1,31
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,34	1,73
					TOTAL MATERIAL:	7,72
					VALOR:	19,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	ORÇAMENTO: 827,1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO: 83,55% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	RECURSOS PRÓPRIOS	0,00% 0,00%
	ITEM:	LOTE 02		



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,77	4,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,32	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	38,39	1,15
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	33,34	1,57
TOTAL MATERIAL:					4,69
VALOR:					14,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	16,77	8,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	20,77	10,68
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72000000	20,77	56,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,97250000	15,55	77,32
TOTAL MAO DE OBRA:					153,11

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,54	0,19
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	57,38	6,02
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,04	12,32
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,94	5,13
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	25,78	2,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,48	13,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,82	2,64
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,49	53,17
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	26,89	10,76
TOTAL MATERIAL:					106,62
VALOR:					259,73

10.37. 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	0,19125000	16,77	3,21
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	16,77	16,89
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	20,77	3,97
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	20,77	20,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,51735000	20,77	114,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,00835000	15,55	171,18
TOTAL MAO DE OBRA:					330,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 16/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE: SEINFRA	REPER: 05/2021
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	REPER: 05/2021	REPER: 05/2021
ITEM:	LOTE 02	REPER: 05/2021	REPER: 05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	2,604400000	8,54	0,38
I0109	SEINFRA	M3	0,275000000	57,36	15,78
I0169	SEINFRA	KG	2,582000000	7,04	18,18
I0280	SEINFRA	M3	0,108000000	64,76	6,99
I0441	SEINFRA	KG	19,910000000	0,94	18,72
I0529	SEINFRA	M2	0,200000000	25,78	5,16
I0805	SEINFRA	KG	63,845000000	0,48	30,65
I1916	SEINFRA	M	0,059000000	8,51	0,50
I2082	SEINFRA	UN	305,280000000	0,49	149,59
TOTAL MATERIAL:					245,95
VALOR:					576,72

10.38. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,351050000	16,77	5,89
I0041	SEINFRA	H	1,866000000	16,77	27,94
I0121	SEINFRA	H	0,351050000	20,77	7,29
I0498	SEINFRA	H	1,666000000	20,77	34,60
I2391	SEINFRA	H	4,429350000	20,77	92,00
I2543	SEINFRA	H	8,007850000	15,55	124,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					292,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,072000000	8,54	0,61
I0109	SEINFRA	M3	0,163400000	57,36	9,38
I0169	SEINFRA	KG	4,268000000	7,04	30,05
I0280	SEINFRA	M3	0,152200000	64,76	9,86
I0441	SEINFRA	KG	10,000000000	0,94	9,40
I0529	SEINFRA	M2	0,324000000	25,78	8,35
I0805	SEINFRA	KG	39,000000000	0,48	18,72
I1916	SEINFRA	M	0,097000000	8,51	0,83
I2082	SEINFRA	UN	181,000000000	0,49	88,69
TOTAL MATERIAL:					175,89
VALOR:					468,13

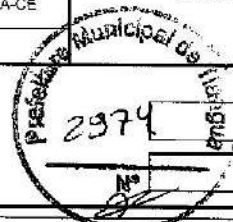
10.39. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,425000000	16,77	7,13
I2320	SEINFRA	H	0,425000000	20,32	8,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	SEINFRA	UN	1,000000000	25,50	25,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LÓCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MOBIL:	83,85%
ITEM:	LOTE 02	GER:	47,76%
		REF:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL: 25,50

VALOR: 41,27

10.40. 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	0,42500000	16,77	7,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,32	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					15,77

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	34,48	34,48
TOTAL MATERIAL:					34,48

VALOR: 50,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	16,77	6,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,32	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					14,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	35,13	1,97
TOTAL MATERIAL:					18,85

VALOR: 33,36

10.42. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	16,77	6,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,32	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					14,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,76	14,76
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	35,13	2,14
TOTAL MATERIAL:					23,97

VALOR: 38,48

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		
ITEM:	LOTE 02		

SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2975

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	16,77	6,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,32	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:						14,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	10,16
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	3,23
TOTAL MATERIAL:					38,22
VALOR:					52,73

10.44. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31450000	5,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31450000	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					11,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	3,98
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,20
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	1,41
TOTAL MATERIAL:					15,16
VALOR:					26,81

10.45. 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	1,70000000	28,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	34,54
TOTAL MAO DE OBRA:					63,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,45
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	25,12
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	184,41
TOTAL MATERIAL:					209,98
VALOR:					273,03

10.46. 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	3,40000000	57,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	69,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	44,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	33,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE: SEINFRA	UNID: M3	
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NO RA: 83,85%	RES: 47,76%	RES: 05/2021
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

Nº 2976
 PRECATORIO

TOTAL MAO DE OBRA: 203,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,51	1,91
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,04	8,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,38000000	0,48	7,86
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,24	0,54
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	62,82	2,51
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0 58	SEINFRA	UN	1,00000000	380,96	380,96
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	139,49	278,98
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	73,54	147,08
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,68	61,38
TOTAL MATERIAL:					889,25
VALOR:					1.092,54

10.47. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3 H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	20.073,22	20.073,22
TOTAL MATERIAL:					20.073,22

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	35,03	175,15
TOTAL SERVIÇO:					175,15
VALOR:					20.248,37

10.48. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,56	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:					30,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	731,96	5,12
TOTAL SERVIÇO:					5,12
VALOR:					35,99

10.49. C2817 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11050000	16,77	1,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11050000	20,32	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	38,39	0,03
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,34	0,01