


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA	SEINFRA		REF.
				05/2021

11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4200	23,4200
-------	-------------------------------------	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL MATERIAL: 23,7285



VALOR:	63,68
VALOR SEM ENCARGOS:	38,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,68
VALOR BDI (25.08%):	15,97
QUANTIDADE:	7,00

10.13. 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:					38,3200


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,4800	0,0655
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5400	0,2430
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3500	22,3500
TOTAL MATERIAL:					22,6585

VALOR:	58,98
VALOR SEM ENCARGOS:	36,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	58,98
VALOR BDI (25.08%):	14,79
QUANTIDADE:	7,00

10.14. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (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
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,0500	144,0500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2000	24,2000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			



TOTAL MATERIAL:	436,7112
VALOR:	510,89
VALOR SEM ENCARGOS:	466,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	510,89
VALOR BDI (25.08%):	128,13
QUANTIDADE:	9,00

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

MAO DE OBRA		FONT	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		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL MATERIAL:						340,6468

VALOR:	442,64
VALOR SEM ENCARGOS:	381,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	442,64
VALOR BDI (25.08%):	111,01
QUANTIDADE:	4,00


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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
TOTAL MATERIAL:						35,6040

VALOR:	55,63
VALOR SEM ENCARGOS:	43,54

Handwritten signatures and stamps:
 Virgilio Rodrigues Virgilio Rodrigues
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED				83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA						



VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,63
VALOR BDI (25.08%):	13,95
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6249

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL MATERIAL:				62,7440

VALOR:	85,37
VALOR SEM ENCARGOS:	71,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	85,37
VALOR BDI (25.08%):	21,41
QUANTIDADE:	8,00

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

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


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	84,5500	84,5500
TOTAL MATERIAL:				85,1602

VALOR:	116,69
VALOR SEM ENCARGOS:	97,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	116,69
VALOR BDI (25.08%):	29,27
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459

Virgilio & Jacyra
 ENR - CREA-CE 15239
 113-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4800	5,2384
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5755
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9000	3,9610
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4200	2,9420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100	0,2913
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
TOTAL MATERIAL:					95,9227	



VALOR:	255,98
VALOR SEM ENCARGOS:	156,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,86
VALOR COM ENCARGOS:	255,98
VALOR BDI (25.08%):	64,20
QUANTIDADE:	14,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4800	0,7248
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,6600	100,4430
TOTAL MATERIAL:					104,2898	

VALOR:	158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	124,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	158,77
VALOR BDI (25.08%):	39,82
QUANTIDADE:	3,50

Virgilio Rodrigues Rodrigues
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA

DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4800	0,8184
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,0900	0,9221
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL MATERIAL:						12,3556

VALOR:	31,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,64
VALOR BDI (25.08%):	7,94
QUANTIDADE:	150,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100	0,3286
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
TOTAL MATERIAL:						7,2615

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (25.08%):	4,61
QUANTIDADE:	24,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Virgilio & Jacyra
Eng. Civil
CREA-CE 13.255-1/2015



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA: 18/05/2022	BDI: 25,08%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,8100	1,4895
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,0400	1,9781
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100

TOTAL MATERIAL: 11,6776

VALOR:	15,02
VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (25.08%):	3,77
QUANTIDADE:	13,00

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	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2800	0,7524
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	40,0900	0,6014
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3100	9,4031
TOTAL MATERIAL:						10,7569

VALOR:	28,56
VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,56
VALOR BDI (25.08%):	7,16
QUANTIDADE:	25,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,9000	27,1690
TOTAL MATERIAL:						27,1690

VALOR:	49,42
VALOR SEM ENCARGOS:	35,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,42

Handwritten notes and stamps:
- Stamp: VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
- Stamp: CREA-CE 13258-D
- Stamp: 116-
- Stamp: 3741
- Stamp: 49,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA: 18/05/2022	BDI: 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					

VALOR BDI (25.08%):	12,39
QUANTIDADE:	230,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400	0,2853
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900	3,8279
TOTAL MATERIAL:						4,3323



VALOR:	13,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (25.08%):	3,32
QUANTIDADE:	40,00

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


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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,8100	0,9857
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,0400	1,2553
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
TOTAL MATERIAL:						7,3410

VALOR:	18,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,10
VALOR BDI (25.08%):	4,54
QUANTIDADE:	10,00

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA				

TOTAL MAO DE OBRA:	10,7561
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100	0,6572
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,0400	0,8559
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
TOTAL MATERIAL:					3,8331	

VALOR:	14,59
VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (25.08%):	3,66
QUANTIDADE:	6,00



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

MAO 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 MAO DE OBRA:					16,6905	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
TOTAL MATERIAL:					11,2137	

VALOR:	27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,90
VALOR BDI (25.08%):	7,00
QUANTIDADE:	15,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100	0,6572
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0400	0,8369
TOTAL MATERIAL:					3,2941	

UNIVERSIDADE
 VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CREA-CE 13239/D
 112



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA: 18/05/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021



VALOR:	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (25.08%):	3,43
QUANTIDADE:	13,00

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	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8100	0,4381
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400	0,5706
TOTAL MATERIAL:						2,3587

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (25.08%):	3,20
QUANTIDADE:	38,00

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



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,8100	1,2267
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,0400	1,6357
TOTAL MATERIAL:						3,6124

VALOR:	14,74
VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,74
VALOR BDI (25.08%):	3,70
QUANTIDADE:	18,00

✱

Virgilio & Jacyra
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA						

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,8100	1,8400
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0400	2,3965
TOTAL MATERIAL:						10,1765

VALOR:	25,75
VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,75
VALOR BDI (25.08%):	6,46
QUANTIDADE:	7,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3524

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,8100	1,4895
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,0400	1,9781
TOTAL MATERIAL:						8,8076

VALOR:	22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,16
VALOR BDI (25.08%):	5,56
QUANTIDADE:	3,00

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	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


 VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 Eng. Civil - CREA-CE 13253-8
 Página 43
 120-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA: 18/05/2022		BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,8100	1,3143
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,0400	1,7879
					TOTAL MATERIAL:	5,3522

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (25.08%):	4,13
QUANTIDADE:	6,00

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,4800	6,8754
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0300	14,0525
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,4200	3,0891
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,6800	3,0106
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,6900	12,2760
					TOTAL MATERIAL:	121,5103

VALOR:	301,65
VALOR SEM ENCARGOS:	188,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,67
VALOR COM ENCARGOS:	301,65
VALOR BDI (25.08%):	75,65
QUANTIDADE:	1,00

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	0,22500000	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

Virgílio Rodrigues Mendes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA: 18/05/2022		BDI: 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			0,00%
					


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL MAO DE OBRA:						389,1378

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	65,4800	18,0070
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	73,9000	7,9812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0700	21,3037
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5400	34,4763
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5600	170,9568
TOTAL MATERIAL:					280,3444	

VALOR:	669,48
VALOR SEM ENCARGOS:	425,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	243,64
VALOR COM ENCARGOS:	669,48
VALOR BDI (25.08%):	167,91
QUANTIDADE:	8,00

10.38. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,7700	108,2325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,5500	146,4966
TOTAL MAO DE OBRA:					343,8115	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,7500	0,7020
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	65,4800	10,6994
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,0300	34,2720
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	73,9000	11,2476
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0700	10,7000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,4200	9,5321
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,5400	21,0600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,7100	0,9419
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,5600	101,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			REF.



TOTAL MATERIAL:	200,5150
VALOR:	544,33
VALOR SEM ENCARGOS:	330,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	214,14
VALOR COM ENCARGOS:	544,33
VALOR BDI (25.08%):	136,52
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL MATERIAL:						29,1000

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (25.08%):	11,95
QUANTIDADE:	10,00

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

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3400	39,3400
TOTAL MATERIAL:						39,3400

VALOR:	57,89
VALOR SEM ENCARGOS:	46,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	57,89
VALOR BDI (25.08%):	14,52
QUANTIDADE:	1,00

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

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

Virgilio & Jacyra
 Eng. Civil
 CREA-CE 132390-0
 123

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			0,00%
				MES	REF.
					05/2021

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8000	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	2,2450	
					TOTAL MATERIAL:	21,5150



VALOR:	38,58
VALOR SEM ENCARGOS:	28,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,58
VALOR BDI (25.08%):	9,68
QUANTIDADE:	5,00

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	0,46000000	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	5,8000	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8500	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	2,4455	
					TOTAL MATERIAL:	27,3655

VALOR:	44,43
VALOR SEM ENCARGOS:	34,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	44,43
VALOR BDI (25.08%):	11,14
QUANTIDADE:	6,00

10.43. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (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	4,00000000	11,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					

I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3300	28,3300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	40,0900	3,6883

TOTAL MATERIAL: 43,6183



VALOR:	60,68
VALOR SEM ENCARGOS:	50,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	60,68
VALOR BDI (25.08%):	15,22
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2700	4,5400
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	40,0900	1,6036
TOTAL MATERIAL:						17,2836

VALOR:	31,01
VALOR SEM ENCARGOS:	22,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	31,01
VALOR BDI (25.08%):	7,78
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	47,7700	28,6620
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	210,4400	210,4400
TOTAL MATERIAL:						239,6096

VALOR:	313,79
VALOR SEM ENCARGOS:	268,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA: 18/05/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	REF.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	VERSÃO	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	313,79
VALOR BDI (25.08%):	78,70
QUANTIDADE:	9,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2320 ENCANADOR	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391 PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				239,1600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0169 AÇO CA-60	KG	1,14000000	8,0300	9,1542
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1605 PEDRISCO	M3	0,04000000	71,6800	2,8672
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	434,7400	434,7400
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	159,1900	318,3800
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	83,9200	167,8400
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	35,0300	70,0600
TOTAL MATERIAL:				1.014,6712



VALOR:	1.253,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.107,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.253,83
VALOR BDI (25.08%):	314,46
QUANTIDADE:	1,00


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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00000000	22.907,0800	22.907,0800
TOTAL MATERIAL:				22.907,0800

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
TOTAL SERVIÇO:				206,0500

VALOR:	23.113,13
VALOR SEM ENCARGOS:	22.979,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,30
VALOR COM ENCARGOS:	23.113,13

Virgilio & Jacyra Construções Ltda.
 126-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			

VALOR BDI (25.08%):	5.796,77
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				36,3200

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00700000	846,6600	5,9266
TOTAL SERVICIO:				5,9266



VALOR:	42,25
VALOR SEM ENCARGOS:	17,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,85
VALOR COM ENCARGOS:	42,25
VALOR BDI (25.08%):	10,60
QUANTIDADE:	21,00

10.49. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320 ENCANADOR	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:				4,8217

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	43,8100	0,0307
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,0400	0,0114
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	6,5100	6,5751
TOTAL MATERIAL:				6,6172

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (25.08%):	2,87
QUANTIDADE:	1,00

10.50. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

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

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with '127' and 'CREDENCIADO' text.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA: 18/05/2022		BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9000	110,2588
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3000	99,9000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5100	26,2750
TOTAL MATERIAL:						236,4338

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1800	594,7590
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4600	1.336,7032
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8000	577,6680
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,4600	106,2734
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	385,9300	230,7861
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6700	120,8328
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
TOTAL SERVIÇO:						3.798,0529



VALOR:	4.065,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2.612,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,76
VALOR COM ENCARGOS:	4.065,59
VALOR BDI (25.08%):	1.019,65
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (25.08%):	1,84
QUANTIDADE:	165,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA				

TOTAL MAO DE OBRA:	6,0064
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6400	8,8128
TOTAL MATERIAL:					8,8128	



VALOR:	14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,82
VALOR BDI (25.08%):	3,72
QUANTIDADE:	100,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8200	0,8364
TOTAL MATERIAL:					0,8364	

VALOR:	4,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (25.08%):	1,15
QUANTIDADE:	750,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
TOTAL MATERIAL:					1,3464	

VALOR:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR BDI (25.08%):	1,37
QUANTIDADE:	1.900,00

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with '129' and '13239-D'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		83,85%	47,76%
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA		0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1100	3,1722
TOTAL MATERIAL:						3,1722



VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (25.08%):	2,02
QUANTIDADE:	300,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL MATERIAL:						2,2950



VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (25.08%):	1,71
QUANTIDADE:	500,00


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL MATERIAL:						7,3700

VALOR:	15,25
--------	-------

Handwritten notes and signatures, including a large '130' and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			



VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,25
VALOR BDI (25.08%):	3,82
QUANTIDADE:	29,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL MATERIAL:					13,0200	

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR BDI (25.08%):	6,75
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
TOTAL MATERIAL:					18,0900	

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,99
VALOR BDI (25.08%):	9,53
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

Handwritten signatures and stamps, including 'CREA-CE' and '131'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA		HORA	MES
			83,85%	47,76%	0,00%

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9900
TOTAL MATERIAL:					15,9900



VALOR:	29,88
VALOR SEM ENCARGOS:	21,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	29,88
VALOR BDI (25.08%):	7,49
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
TOTAL MATERIAL:					8,1700

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (25.08%):	4,78
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,5000
TOTAL MATERIAL:					12,5400

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					

VALOR BDI (25.08%):	5,88
QUANTIDADE:	48,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200



VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (25.08%):	5,14
QUANTIDADE:	14,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200


VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (25.08%):	5,14
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with '133' and other illegible text.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA Q2	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			



TOTAL MATERIAL:	9,2200
VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (25.08%):	5,14
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4500	15,4500
TOTAL MATERIAL:					15,4500

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (25.08%):	6,70
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300
TOTAL MATERIAL:					115,5300


VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,53
VALOR BDI (25.08%):	28,97
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with 'Virgilio & Jacyra' and 'Eng. Civil' text, and a large handwritten number '134'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			REF.
				05/2021

18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,3200	203,3200
-------	------------------------------------	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL MATERIAL: 203,3200

VALOR: 225,84

VALOR SEM ENCARGOS: 212,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,71

VALOR COM ENCARGOS: 225,84

VALOR BDI (25.08%): 56,64

QUANTIDADE: 1,00



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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700
					TOTAL MATERIAL: 1,6700

VALOR: 15,09

VALOR SEM ENCARGOS: 6,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,28

VALOR COM ENCARGOS: 15,09

VALOR BDI (25.08%): 3,78

QUANTIDADE: 500,00

11.20. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,5700
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,2200
					TOTAL EQUIPAMENTO: 250,9300

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA: 150,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4300
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,6400
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0600
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400
					TOTAL: 2,5400

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of the Prefeitura Municipal de Tianguá and a rectangular stamp of the Prefeitura Municipal de Tianguá, with handwritten numbers 135 and 135.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA: 18/05/2022		BDI: 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL MATERIAL:						1.584,3000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,6200	395,6200
TOTAL SERVICIO:					395,6200	



VALOR:	2.381,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2.081,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,64
VALOR COM ENCARGOS:	2.381,01
VALOR BDI (25.08%):	597,16
QUANTIDADE:	1,00

11.21. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
TOTAL MATERIAL:					39,0300	

VALOR:	68,19
VALOR SEM ENCARGOS:	50,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,19
VALOR BDI (25.08%):	17,10
QUANTIDADE:	7,00

11.22. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7800	61,7800
TOTAL MATERIAL:					61,7800	

VALOR:	103,07
VALOR SEM ENCARGOS:	77,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	103,07

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with 'CREA' and '13239-D'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					

VALOR BDI (25.08%):	25,85
QUANTIDADE:	48,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400
TOTAL MATERIAL:					173,2100



VALOR:	248,29
VALOR SEM ENCARGOS:	202,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	248,29
VALOR BDI (25.08%):	62,27
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6700	53,0100
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2000	67,2000
TOTAL MATERIAL:					172,8000

VALOR:	262,65
VALOR SEM ENCARGOS:	207,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	262,65
VALOR BDI (25.08%):	65,87
QUANTIDADE:	3,00

11.25. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

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

UNXU
 VIRGILIO RODRIGUES MENEZES
 Eng. Civil
 CREA-CE 132.39-D
 137

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
TOTAL MATERIAL:					87,1500	



VALOR:	120,94
VALOR SEM ENCARGOS:	100,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	120,94
VALOR BDI (25.08%):	30,33
QUANTIDADE:	1,00

11.26. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						90,8970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	72,4800	2,5368
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9000	17,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5400	1,8900
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9700	29,9700
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	229,4100	229,4100
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4100	50,4100
TOTAL MATERIAL:					331,8868	

VALOR:	422,78
VALOR SEM ENCARGOS:	366,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,22
VALOR COM ENCARGOS:	422,78
VALOR BDI (25.08%):	106,03
QUANTIDADE:	2,00

11.27. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA						

TOTAL MAO DE OBRA:	123,5080
--------------------	----------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	329,8000	329,8000

TOTAL MATERIAL:	329,8000
-----------------	----------



VALOR:	453,31
VALOR SEM ENCARGOS:	376,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,35
VALOR COM ENCARGOS:	453,31
VALOR BDI (25.08%):	113,69
QUANTIDADE:	4,00

11.28. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000

TOTAL MAO DE OBRA:	103,1100
--------------------	----------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,8100	10,9525
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	666,9000	666,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,1700	91,0200
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8500	41,8500

TOTAL MATERIAL:	816,3625
-----------------	----------


VALOR:	919,47
VALOR SEM ENCARGOS:	857,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,25
VALOR COM ENCARGOS:	919,47
VALOR BDI (25.08%):	230,60
QUANTIDADE:	2,00

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4440
--------------------	--------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA: 18/05/2022		BDI: 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,78%
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			0,00%
				MES	REF.
					05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000	23,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800	6,4512
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL MATERIAL:					54,7682	



VALOR:	109,70
VALOR SEM ENCARGOS:	75,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	109,70
VALOR BDI (25.08%):	27,51
QUANTIDADE:	20,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					47,2160	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,5700	47,1000
TOTAL MATERIAL:					47,1000	

VALOR:	94,32
VALOR SEM ENCARGOS:	64,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	94,32
VALOR BDI (25.08%):	23,66
QUANTIDADE:	1.007,34

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5600	13,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			REF.

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549
					TOTAL MATERIAL:	15,0217



VALOR:	33,57
VALOR SEM ENCARGOS:	22,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,57
VALOR BDI (25.08%):	8,42
QUANTIDADE:	27,60

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5700	
					TOTAL MATERIAL:	5,4129

VALOR:	24,93
VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (25.08%):	6,25
QUANTIDADE:	115,38

12.5. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5700	
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6000	
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0700	
					TOTAL MATERIAL:	17,2770

VALOR:	28,54
VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	28,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA: 18/05/2022	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA		

VALOR BDI (25.08%):	7,16
QUANTIDADE:	11,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,1200	53,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:						86,1364

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,9300	15,4372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:						24,5672



VALOR:	123,42
VALOR SEM ENCARGOS:	107,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	123,42
VALOR BDI (25.08%):	30,95
QUANTIDADE:	1.007,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	622,4100	622,4100
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						623,8100

VALOR:	638,65
VALOR SEM ENCARGOS:	629,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	638,65

Virgilio Rodrigues Virgilio
 Eng. Civil
 CREA-CE 132.50-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Virgílio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA: 18/05/2022		BDI: 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			47,76%
				0,00%	REF. 05/2021

VALOR BDI (25.08%):	160,17
QUANTIDADE:	9,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,8300	2,6943
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2800	0,2640
TOTAL MATERIAL:					2,9583



VALOR:	19,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI (25.08%):	4,91
QUANTIDADE:	9,00

13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5100	232,5100
TOTAL MATERIAL:					232,5100

VALOR:	250,67
VALOR SEM ENCARGOS:	239,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	250,67
VALOR BDI (25.08%):	62,87
QUANTIDADE:	16,00

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	19,1600	19,1600
TOTAL MATERIAL:					19,1600

VALOR:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (25,08%):	4,81
QUANTIDADE:	12,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,7500	4,3875
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,4800	13,0464
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,2200	133,6900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	73,9000	13,7454
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0700	14,4450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5400	45,9000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,2400	32,7240
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	95,6600	57,3960
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6400	0,8200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6600	148,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5600	66,9200
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0600	7,6500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,9000	32,8500
TOTAL MATERIAL:					572,0743	

VALOR:	1.001,91
VALOR SEM ENCARGOS:	734,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	267,49
VALOR COM ENCARGOS:	1.001,91
VALOR BDI (25,08%):	251,28
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	43,9400	1,4852

Virgílio & Jacyra
 Virgílio & Jacyra Empreendimento
 Rua nº. 101 - Nova Betânia - Riutaba/CE
 144

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																	



TOTAL MATERIAL:	4,2852
VALOR:	10,51
VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (25.08%):	2,64
QUANTIDADE:	7,28

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
I9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	238,1700	238,1700
TOTAL MATERIAL:						239,5570



VALOR:	261,60
VALOR SEM ENCARGOS:	247,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,79
VALOR COM ENCARGOS:	261,60
VALOR BDI (25.08%):	65,61
QUANTIDADE:	20,75

13.8. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0510

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						626,2093

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,7500	5,7525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,4800	36,2400
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,2200	308,8700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,9000	11,8240
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0700	7,7896
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,6800	94,6440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,1300	12,8340
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,6400	14,9940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,2400	26,6640
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,3700	214,7595
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6400	3,4440
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,6800	27,2384
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,3900	6,0255
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6000	10,3500
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	85,5000	940,5000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	115,0500	1.208,0250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,9000	18,6150

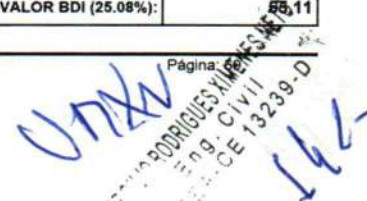
TOTAL MATERIAL: 3.009,0495

VALOR:	3.635,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.247,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,04
VALOR COM ENCARGOS:	3.635,31
VALOR BDI (25.08%):	911,74
QUANTIDADE:	1,00


C.1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL MATERIAL:					188,3372	

VALOR:	219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	200,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	219,74
VALOR BDI (25.08%):	55,11



 Eng. Civil
 Nº 13239-D
 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABANHA 02	DATA: 18/05/2022		BDI: 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABANHA				

QUANTIDADE:	1,60
-------------	------

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:				262,7678



VALOR:	318,79
VALOR SEM ENCARGOS:	283,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	318,79
VALOR BDI (25.08%):	79,95
QUANTIDADE:	6,35

13.11. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:				7,7805

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	8,1600	4,0800
TOTAL MATERIAL:				4,0800

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	846,6600	0,8467
TOTAL SERVICIO:				0,8467

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (25.08%):	3,19
QUANTIDADE:	36,00

13.12. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					



TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.08%):	2,73
QUANTIDADE:	565,00

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA:	18/05/2022	BDI:	25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	DATA RES:	05/2021		
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,51	115.549,02	25,00	28.887,26	15,00	17.332,35	15,00	17.332,35	15,00	17.332,35	15,00	17.332,35	15,00	17.332,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,84	14.958,50	100,00	14.958,50										
3	INFRA - ESTRUTURA	5,33	94.640,31	50,00	47.320,16	50,00	47.320,15								
4	SUPER ESTRUTURA	10,33	183.284,73	25,00	45.821,18	50,00	91.642,37	25,00	45.821,18						
5	PAREDES E PAINÉIS	10,92	193.797,04			25,00	48.449,26	50,00	96.898,52	25,00	48.449,26				
6	PISO	8,21	145.749,50					25,00	36.437,38	50,00	72.874,75	25,00	36.437,37		
7	REVESTIMENTO	8,97	159.219,77					50,00	79.609,89	50,00	79.609,88				
8	PINTURA	4,48	79.421,42									50,00	39.710,71	50,00	39.710,71
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,15	38.219,01									50,00	19.109,51	50,00	19.109,50
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	5,19	92.088,78							25,00	23.022,20	50,00	46.044,39	25,00	23.022,19
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,83	46.741,70									50,00	23.370,85	50,00	23.370,85
12	COBERTURA	12,72	225.669,07							25,00	56.417,27	50,00	112.834,54	25,00	56.417,26
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,85	29.287,12									50,00	14.643,56	50,00	14.643,56
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,05	355.791,39	9,66	34.369,45	14,43	51.340,70	19,46	69.237,00	20,99	74.680,61	21,82	77.633,68	13,64	48.529,95
			1.774.417,36	9,66	171.356,55	14,43	256.084,83	19,46	345.336,32	20,99	372.386,32	21,82	387.116,96	13,65	242.136,38
				9,66	171.356,55	24,09	427.441,38	43,55	772.777,70	64,54	1.145.164,02	86,35	1.532.280,98	100,00	1.774.417,36

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,51	115.549,02	100,00	115.549,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,84	14.958,50	100,00	14.958,50
3	INFRA - ESTRUTURA	5,33	94.640,31	100,00	94.640,31
4	SUPER ESTRUTURA	10,33	183.284,73	100,00	183.284,73
5	PAREDES E PAINÉIS	10,92	193.797,04	100,00	193.797,04
6	PISO	8,21	145.749,50	100,00	145.749,50
7	REVESTIMENTO	8,97	159.219,77	100,00	159.219,77
8	PINTURA	4,48	79.421,42	100,00	79.421,42

VIRGÍLIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 VIRGÍLIO RODRIGUES KIMES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda. CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA:	18/05/2022	BDI:	25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	DATA REP.:	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA						

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,15	38.219,01	100,00	38.219,01
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	5,19	92.088,78	100,00	92.088,78
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,83	46.741,70	100,00	46.741,70
12	COBERTURA	12,72	225.669,07	100,00	225.669,07
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,85	29.287,12	100,00	29.287,12
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,05	355.791,39	100,00	355.791,39
			1.774.417,36		1.774.417,36

Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

Handwritten signatures and stamps:
 UNX
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 13239-D
 257

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA				



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D

(Handwritten number 157)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
E ng. CIVIL
CREA-CE 13239-D

CSZ

Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
153-153