
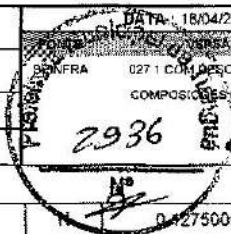


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	18/04/2022			BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	VERSÃO:				HORA:	MES:	RES:
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021		
	ITEM:	LOTE 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27500000	20,77	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,55	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62

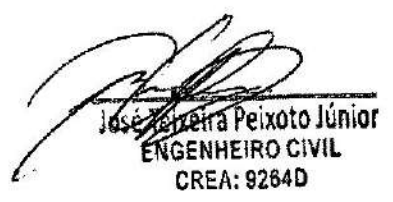
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10181	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,15	3,58
TOTAL MATERIAL:					3,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	731,96	0,73
TOTAL SERVICO:					0,73	
VALOR:					10,93	

.12. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,55	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25	
VALOR:					9,25	


MILLENÍUM SERVIÇOS CÍVIL
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.754.855-01


 José Ferreira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

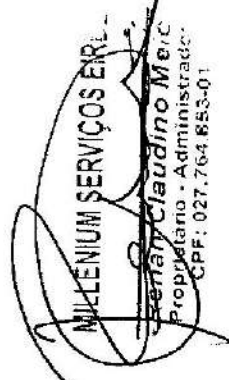
53/

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		
LOCAL:	TIANGUÁ-CE		
ITEM:	LOTE 01		

DATA:	18/04/2022	BDI:	25,08%
FONTE:	VEREADOR	FONTE:	PARTELELA
SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,86% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
			25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	112.947,27	28.236,02	16.942,09	16.942,09	16.942,09	16.942,09	16.942,09	112.947,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.773,66	12.773,66						12.773,66
3	INFRAESTRUTURA	82.023,72	41.011,86	41.011,86					82.023,72
4	SUPER ESTRUTURA	159.254,29	39.813,57	79.627,15	39.813,57	25,00 %			159.254,29
5	PAREDES E PAINÉIS	167.033,17	41.758,29	41.758,29	83.516,59	50,00 %	25,00 %		167.033,17
6	PISO	126.081,30	31.520,33	63.040,65	63.040,65	50,00 %	25,00 %		126.081,30
7	REVESTIMENTO	136.891,33		68.445,67	68.445,67	50,00 %	50,00 %		136.891,33
8	PINTURA	68.064,06			34.032,03	50,00 %	50,00 %		68.064,06
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.350,25			16.675,13	50,00 %	50,00 %		33.350,25
0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	79.909,81			19.977,45	50,00 %	25,00 %		79.909,81
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.219,37			20.109,68	50,00 %	25,00 %		40.219,37
2	COBERTA	195.925,16			48.981,29	50,00 %	50,00 %		195.925,16
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.431,70			12.715,85	50,00 %	50,00 %		25.431,70
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	310.868,20	30.868,17	44.896,00	66.272,23	28,22 %	20,16 %	6,34 %	310.868,20
		1.550.873,29	152.404,08	224.205,89	325.487,93	437.694,97	312.626,31	98.354,61	1.550.873,29
			52.404,08	376.798,47	703.197,40	1.139.892,37	1.452.318,68	1.550.873,29	


MILLENIUM SERVIÇOS EIREL
 Proprietário - Administrador:
 Penha Claudino Meirelles
 CPF: 027.764.853-01


 JOSE EUCLIDES FERREIRA JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VEÍCULO
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	FIGURA
ITEM:	LOTE 01	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,70%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 25,08%

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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF 027.784.853-01

Jose Teixeira Peixoto Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

55/

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE: 027 1 COM DESENERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
ITEM:	LOTE 01		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	16,48

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



MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.593-01


José Benício Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	18/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	VERBA:	027 I COM DESONERAT. 83,85%
ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS 0,00%

Município de Tianguá - PEI: 25,08%
 2940
 Nº 2

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						112.947,27
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.110,43
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,76	772,55
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	5,18	7.770,00
1.1.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.567,87	7.567,87
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						96.836,84
1.2.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	4,65	14.514,48	67.492,24
1.2.2	I8580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	5,00	5.868,92	29.344,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.773,66
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	188,59	35,03	6.608,31
	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	269,67	22,87	6.167,35
3	INFRAESTRUTURA						82.023,72
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	94,31	360,15	33.965,75
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	330,09	26,71	8.816,70
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,10	449,30	1.392,83
3.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	389,97	7.187,15
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.474,40	12,42	18.312,05
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	737,20	10,51	7.747,97
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,23	56,27	2.486,82
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,43	114,62	2.112,45
4	SUPER ESTRUTURA						159.254,29
4.1	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,16	389,97	26.580,36
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.452,80	12,42	67.723,78
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.728,40	10,51	28.654,46
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	81,52	16.688,77
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,52	184,01	14.263,62
	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.417,32	5.343,30
5	PAREDES E PAINÉIS						167.033,17
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	1.167,25	50,91	59.424,70
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	33,82	380,92	12.882,71
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	89,64	70,65	6.333,07
5.4	C1807	MURO CÔRTO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	340,57	235,32	80.142,93
5.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,20	303,30	8.249,75
6	PISO						126.081,30
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,97	446,83	22.774,93
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	782,13	97,67	76.390,64
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	67,40	72,97	4.918,18
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,40	6,69	450,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERBAO	OBRA
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 1 COM 83,85%	47 76%
	ITEM:	LOTE 02	COMPROMISSOS PROPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,74	20,77	1 399,90
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	576,94	34,92	20.146,74
7	REVESTIMENTO						136.891,33
7.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.341,84	5,27	17 611,50
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	313,11	27,22	8.522,85
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3 028,73	27,95	84 653,00
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	313,11	76,68	24 009,27
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	313,11	6,69	2 094,71
8	PINTURA						68.064,06
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3 894,67	16,47	64 145,21
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,40	12,31	1 740,63
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,35	17,62	1 803,41
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	32,09	374,81
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						33.350,26
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	626,96	3 134,80
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	17,00	641,47	10 904,99
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	700,06	700,06
9.4	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,96	299,41	3 880,35
9.5	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	207,63	4.726,05
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	187,58	4 265,57
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,68	157,22	1 836,33
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	46,00	32,56	1 497,75
	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,72	420,34	2.404,34
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						79.909,81
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	16,71	2 506,50
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	72,00	22,79	1 640,88
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	32,31	1 938,60
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	28,29	707,25
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	23,68	47,36
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	630,22	6 302,20
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	330,31	1 321,24
10.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	35,91	251,37
10.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	38,07	266,49
10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,37	277,92	2 048,27
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,78	43,90
10.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	54,76	383,32
10.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	50,73	355,11
10.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00	445,73	4 011,57

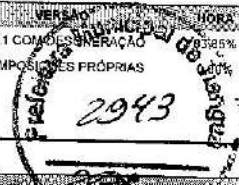
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
ITEM:	LOTE 02

DATA:	05/2021	BDI: 25,08%
FORN:	SEINFRA	
COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COM POSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.15	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	385,20	1.540,80
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	48,23	385,84
10.17	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	74,23	593,84
10.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	101,43	202,86
10.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	220,17	3.082,38
10.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,50	137,73	482,06
10.21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	27,22	4.083,00
10.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	15,83	379,92
10.23	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	13,00	13,06	169,78
10.24	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	24,56	614,00
25	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	230,00	42,72	9.825,60
10.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	11,36	454,40
10.27	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	15,57	155,70
10.28	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	12,50	75,00
10.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	24,01	360,15
10.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	11,72	152,36
10.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	38,00	10,89	413,82
10.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	12,61	226,98
10.33	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	22,15	155,05
10.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	19,07	57,21
10.35	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	14,15	84,90
10.36	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	259,73	259,73
10.37	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	576,72	4.513,76
10.38	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	468,13	468,13
10.39	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	41,27	412,70
10.40	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	50,25	50,25
10.41	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	33,36	166,80
10.42	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	38,48	230,88
10.43	C1670	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	52,73	210,92
10.44	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	26,81	107,24
10.45	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	9,00	273,03	2.457,27
10.46	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.092,54	1.092,54
10.47	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	20.248,37	20.248,37
10.48	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	21,00	35,99	755,79
10.49	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	9,90	9,90
10.50	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.505,82	3.505,82
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						40.219,37
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	165,00	6,28	1.036,20
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	12,82	1.282,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1 5 MM2	SEINFRA	M	750,00	3,93	2.947,50
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2 5 MM2	SEINFRA	M	1.900,00	4,69	8.911,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE 0,3285% COM OBRAS PRÓPRIAS DE 0,00%
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		
ITEM:	LOTE 02		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	6,93	2 079,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,84	2 920,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	13,16	381,64
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,21	116,05
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,76	65,52
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	25,81	206,48
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,41	131,28
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	20,23	971,04
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	17,66	247,24
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	17,66	105,96
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	17,66	70,64
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	23,12	23,12
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	101,24	404,96
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	197,31	197,31
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	12,86	6.430,00
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.073,62	2.073,62
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	58,99	412,86
11.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	89,24	4.283,52
11.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,60	215,60
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	227,82	683,46
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	105,09	105,09
11.26	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	368,17	736,34
11.27	C4810	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	4,00	393,98	1.575,92
11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	803,01	1.606,02
COBERTA							196.925,16
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,13	94,80	1.908,32
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	1.007,34	81,53	82.128,43
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,60	28,93	798,47
12.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	115,38	21,35	2.463,36
12.5	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,20	24,74	277,09
12.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 3.81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.007,34	107,56	108.349,49
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						25.431,70
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	559,24	5.033,16
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,00	16,71	150,39
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	219,19	3.507,04
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	16,79	201,48
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	867,57	867,57
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,28	9,03	65,74
13.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	20,75	228,68	4.745,11
13.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.169,94	3.169,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 19/04/2022

BDI: 05/2021
 83,85% 47,78%
 0,00% 0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CE
 LOCAL: VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CE
 ITEM: LOTE 02

QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1,60	M	191,72	306,75
6,35	M2	277,92	1.764,79
36,00	UN	10,93	393,48
565,00	M2	9,25	5.226,25

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	306,75
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,35	1.764,79
C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	393,48
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,00	5.226,25

VALOR TOTAL: 3.109,55,20
 VALOR ORÇAMENTO: 1.239.505,09
 VALOR TOTAL: 1.659.873,23

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Vinte e Nove Centavos



[Signature]
 José Moreira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

[Signature]
 MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	112.947,27	7,28
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.110,43	1,04
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	96.836,84	6,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.773,66	0,82
3	INFRAESTRUTURA	82.023,72	5,29
4	SUPER ESTRUTURA	159.254,29	10,27
5	PAREDES E PAINÉIS	157.033,17	10,77
6	PISO	128.081,30	8,13
7	REVESTIMENTO	138.891,33	8,83
8	PINTURA	68.064,06	4,39
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.360,25	2,15
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	79.909,81	5,16
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.219,37	2,59
12	COBERTA	195.925,16	12,63
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.431,70	1,64
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	310.968,20	20,05
		VALOR BDI TOTAL:	310.968,20 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.239.906,09
		VALOR TOTAL:	1.550.873,29



Um Milhão Quinhentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Vinte e Nove centavos

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9284D

621

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	ORÇÃO:	SEINFRA	027 (COM DESPESAS PRÓPRIAS)	83,55% 47,75% 05/2021
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		8,00%	6,00%
ITEM:	LOTE 02				



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,25	30,86
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,72	48,24
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MATERIAL:					102,32	
VALOR:					128,76	

1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,77	2,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11050000	15,55	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,02	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,60	0,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,72	0,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,21	0,16
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,41	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,16	
VALOR:					6,18	

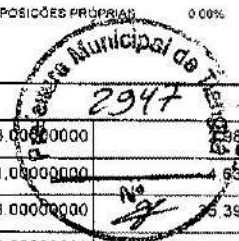
3. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	51,00000000	20,77	1.059,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,75000000	20,77	264,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,75000000	15,55	991,31
TOTAL MAO DE OBRA:					2.315,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	126,23	126,23
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,59	137,70
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	18,98	37,96
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,18	30,18
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,50	25,50
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	20,24	1.194,16
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	12,21	36,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇ. INICIAL: 83,85% ORÇ. ATUAL: 47,76% ORÇ. REVISADO: 0,00%
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,98	8,94
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	4,63	4,63
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	3,00000000	35,39	106,17
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA M	94,00000000	1,16	109,04
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	4,00000000	8,64	34,56
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	82,37	82,37
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	4,00000000	2,59	10,36
12379	MINI POSTE F.G 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA UN	1,00000000	44,95	44,95
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	50,00000000	14,73	736,50
12406	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	14,24	28,48
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	31,34	31,34
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA UN	1,00000000	19,58	19,58
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	13,96	13,96
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	25,30000000	1,15	29,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	11,43000000	24,41	279,01
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	5,00000000	3,91	19,55
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	20,00000000	16,69	333,80
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	3,00000000	12,83	38,49
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	11,99	11,99
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	9,21	27,63
12468	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	3,32	9,96
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	5,65	16,95
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	6,00000000	2,54	15,24
TOTAL MATERIAL:					3.613,42

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,43200000	344,97	149,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA M2	40,80000000	36,52	1.490,02
TOTAL SERVIÇO:					1.639,05

VALOR: 7.567,87

1.2.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR: 14.514,46

1.2.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR: 5.868,92

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,25250000	15,55	35,03
TOTAL MAO DE OBRA:					35,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	HORA:	83,85%
ITEM:	LOTE 02	DIAS:	47,76%
		REF:	05/2021



VALOR: 35,03

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,66	4,01
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,84	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	15,55	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,39	3,73
TOTAL SERVICO:					3,73

VALOR: 22,87

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,77	105,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	15,55	118,95
TOTAL MAO DE OBRA:					224,89

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,38	20,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,15	61,77
TOTAL MATERIAL:					136,26

VALOR: 360,15

3.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,93	23,86
TOTAL MATERIAL:					23,86

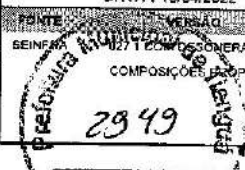
VALOR: 26,71

3.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,77	35,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	15,55	211,48
TOTAL MAO DE OBRA:					246,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	1271	COMPOSIÇÃO
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%	0,00%	05/2021



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,38	40,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	64,76	56,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL MATERIAL:						202,51
VALOR:						449,30

3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,97	13,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,55	79,31
TOTAL MAO DE OBRA:						79,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	57,38	53,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	64,76	40,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,48	190,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,82	13,13
TOTAL MATERIAL:						297,12
VALOR:						389,97

3.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,77	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,77	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,08	9,70
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						12,42

3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16,77	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,77	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,04	8,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	18/04/2022	BDI: 25,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE:	SEINFRA	RECURSOS PRÓPRIOS
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	RECURSOS PRÓPRIOS:	83,89%	47,76%
	ITEM:	LOTE 02	RECURSOS PRÓPRIOS:	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL: 8,27

VALOR: 10,51

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	16,77	18,53
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,25	2,50
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,73	1,76
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,03	2,02
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:					14,79
VALOR:					56,27

3.8. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,77	35,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,55	79,31
TOTAL MAO DE OBRA:					114,62
VALOR:					114,62

4.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,97	13,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,54

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,55	79,31
TOTAL MAO DE OBRA:					79,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	57,36	53,31
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,76	40,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,48	190,08
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,82	13,13
TOTAL MATERIAL:					297,12
VALOR:					389,97

4.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,77	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	VERBA: SEINFRA	HORA: 03,85% MEB: 47,76% REV: 03/2021
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
ITEM:	LOTE 02	2951	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,77	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,55

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,08	9,70
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						12,42

4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16,77	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,77	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,04	8,10
TOTAL MATERIAL:						8,27
VALOR:						10,51

4.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,77	19,24
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,77	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						43,07

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,13	6,53
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,72	12,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,73	2,93
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,03	6,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,51	9,96
TOTAL MATERIAL:						38,46
VALOR:						81,52

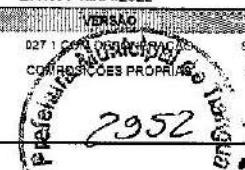
4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	20,77	88,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80000000	15,55	105,74
TOTAL MAO DE OBRA:						194,01
VALOR:						194,01

4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	LOCAL: VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	VERSAO: 027 1	NOVA: 53,85%
ITEM: LOTE 02		DIAS: 47 76%	REF: 05/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,74000000	18,97	13,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	18,77	175,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	20,77	84,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,77	132,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,77	35,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	15,55	158,61
TOTAL MAO DE OBRA:						586,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,94	10,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,38	35,78
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,08	484,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,76	56,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,72	6,43
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,73	23,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,91	42,55
TOTAL MATERIAL:						817,38
VALOR:						1.417,32

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,55	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,45


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,38	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
TOTAL MATERIAL:						18,46
VALOR:						50,91

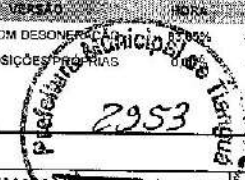
5.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04000000	20,77	42,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,08000000	15,55	63,44
TOTAL MAO DE OBRA:						105,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,51	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO DE 100% 47,76% 03/2021
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	ITEM:	LOTE 02		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,77
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	288,64	268,64
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,50
TOTAL MATERIAL:					275,11
VALOR:					380,92

5.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59800000	20,77	33,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	15,55	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:						47,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,94	19,70
TOTAL MATERIAL:						19,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	731,96	3,88
TOTAL SERVICIO:						3,88
VALOR:						70,65

5.4. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,97	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	16,77	2,14
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18700000	16,77	3,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,77	2,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72000000	20,77	56,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63750000	20,77	13,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,42000000	15,55	68,73
TOTAL MAO DE OBRA:						148,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,54	0,34
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,51	5,08
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	57,38	4,88
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,08	17,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,76	1,94
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,48	21,60
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15	8,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,82	0,63
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,90	2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	0271 COM RESERVAÇÃO	RE:
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,08%	0,00%		05/2021
ITEM:	LOTE 02					



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,58	14,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,0000000	0,49	8,82
12096	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,8700000	2,68	2,33
TOTAL MATERIAL:						88,36
VALOR:						235,32

5.5. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,8000000	4,68	13,10
19033	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4000000	536,97	214,79
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4000000	103,09	41,24
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,4300000	14,06	34,17
TOTAL MATERIAL:						303,30
VALOR:						303,30

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

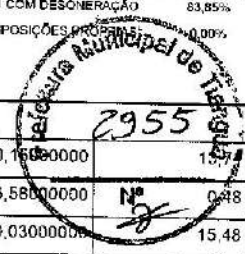
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,7000000	20,77	35,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,1000000	15,55	79,31
TOTAL MAO DE OBRA:						114,62
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	332,21	332,21
TOTAL SERVIÇO:						332,21
VALOR:						446,83

6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,2000000	1,05	0,21
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,8000000	0,73	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,2750000	20,77	26,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0200000	20,77	21,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0200000	15,55	15,86
TOTAL MAO DE OBRA:						63,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	63,51	1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	HORA: 83,85%	REF: 47,76%
ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,16900000	15,74	2,06
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,48	0,46
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,29	3,13
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,89	1,49
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,17	2,93
TOTAL MATERIAL:						33,35
VALOR:						97,67

6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,77	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,55	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,73	13,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,92	40,61
TOTAL MATERIAL:						54,45
VALOR:						72,97

6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,05	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR:						6,69

6.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,77	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	15,55	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,38	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,48	7,00
TOTAL MATERIAL:						9,09
VALOR:						20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE: SEINFRA	VERBAS: 100% 70% 30%
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA: 0271 COM DESONERACÃO P/CP	183,86% 47,76% 05/2021
ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%


 Prefeitura Municipal de Tianguá-CE
 Nº 2956
 [Signature]

6.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,34	1,77
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,84	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,77	2,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,55	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,38	3,26
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,39	0,33
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL MATERIAL:					28,07
VALOR:					34,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	20,77	1,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,55	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	57,38	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,52
VALOR:					5,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,77	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					21,16

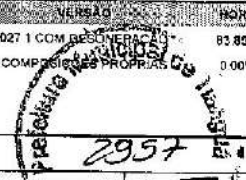
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,38	1,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,48	4,67
TOTAL MATERIAL:					6,06
VALOR:					27,22

7.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	PCARR: VERBA	NOVA:
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA: 027 1 COM RESERVAÇÃO	MES: 05/2021
ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,77	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,55	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	377,15	9,43
TOTAL SERVICIO:					9,43	
VALOR:					27,95	

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,77	12,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,55	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,73	13,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,92	40,61
TOTAL MATERIAL:					54,45	
VALOR:					76,68	

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,17	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,05	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,52	
VALOR:					6,69	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,77	4,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,77	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,06	3,07
TOTAL MATERIAL:					4,42	
VALOR:					16,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	REESTADO:
	LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES

HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%	REF:	05/2021
COMPOSIÇÕES:	0,00%	COMPOSIÇÕES:	0,00%		



8.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,77	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,32	2,15
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,49	2,01
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR:						12,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,77	4,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,77	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,61	0,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,24	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,78	1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR:						17,62


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,77	11,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,77	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						25,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,61	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,24	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,44	0,43
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,19	2,30
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						32,09

9.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,77	53,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,77	66,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	18/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	UNID:	SEINFRA	PERÍODO:	05/2021
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,83%	47,78%	0,00%
ITEM:	LOTE 02				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,55	18,50
TOTAL MAO DE OBRA:						162,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01060000	57,38	0,61
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	1,00000000	139,64	139,64
10441	CAL HIDRATADA	1,72000000	0,94	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,00000000	20,97	62,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	39,10	39,10
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	2,00000000	37,04	74,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,00000000	0,23	1,84
11706	PORTA LISA DE CEDRO Ø 60X2,10M	1,00000000	133,80	133,80
11724	PREGO	0,20000000	13,21	2,64
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	6,00000000	1,17	7,02
TOTAL MATERIAL:				464,09
VALOR:				626,96

9.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	3,18750000	16,77	53,45
10498	CARPINTEIRO	3,18750000	20,77	66,20
12391	PEDREIRO	1,19000000	20,77	24,72
12543	SERVENTE	1,19000000	15,55	18,50
TOTAL MAO DE OBRA:				162,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01060000	57,38	0,61
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	1,00000000	139,64	139,64
10441	CAL HIDRATADA	1,72000000	0,94	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	0,48	0,83
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	3,00000000	20,97	62,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00000000	44,63	44,63
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	1,00000000	37,04	37,04
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,00000000	0,23	1,84
11708	PORTA LISA DE CEDRO Ø 80X2,10M	1,00000000	179,16	179,16
11724	PREGO	0,25000000	13,21	3,30
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	6,00000000	1,17	7,02
TOTAL MATERIAL:				478,60
VALOR:				641,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			DATA:	18/04/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM GERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			UNID:	HORA	MEF:	083,85% / 47,76%
ITEM:	LOTE 02			REF:			05/2021

PREÇO Nº 2960

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,77	53,45
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,77	66,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,55	18,50
TOTAL MAO DE OBRA:						162,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,38	0,61
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,64	139,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,94	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,97	62,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,63	44,63
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,04	37,04
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0 90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,75	237,75
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,21	3,30
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02
TOTAL MATERIAL:						537,19
VALOR:						700,06

9.4. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18342	SEINFRA	M2	1,00000000	299,41	299,41
TOTAL MATERIAL:					299,41
VALOR:					299,41

9.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	207,83	207,83
TOTAL MATERIAL:					207,83
VALOR:					207,83

9.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12263	SEINFRA	M2	1,00000000	187,58	187,58
TOTAL MATERIAL:					187,58
VALOR:					187,58

9.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO, NA VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORNTE: SEINFRA	PERÍODO: 027 1 COM DESONERACÃO	ICMS: 63,85%
LOCAL: VILA DO DISTRITO DE TABINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÃO: 054 000000	ICMS: 47,76%
ITEM: LOTE 02			ICMS: 0,00%

296L

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,77	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,55	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,13

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,51	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,77	21,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,27	6,36
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	101,83	101,83
TOTAL MATERIAL:						130,09
VALOR:						157,22

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29750000	16,77	4,99
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,77	6,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,17

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,86	20,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MATERIAL:						21,39
VALOR:						32,56

9.9. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,34	420,34
TOTAL MATERIAL:						420,34
VALOR:						420,34

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,61

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,39	0,03
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,34	0,01