
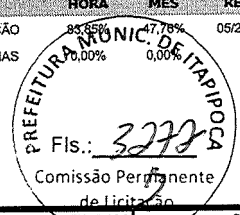


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,2400	2,8096
					TOTAL MATERIAL:	27,7158
					VALOR:	72,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
					VALOR COM ENCARGOS:	72,22
					VALOR BDI (24.52%):	17,71
					VALOR COM BDI:	89,93

3. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,9718
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2500	42,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,9770
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4600	0,4038
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7800	6,3440
					TOTAL MATERIAL:	75,4280

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,5000	11,6850
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVICOS:	18,5325

VALOR:	106,67
VALOR SEM ENCARGOS:	92,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	106,67
VALOR BDI (24.52%):	26,16
VALOR COM BDI:	132,83

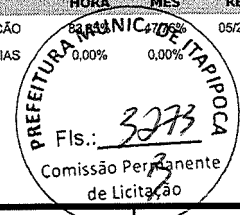
9.9. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,6400	29,6400
					TOTAL MATERIAL:	29,6400

VALOR:	29,64
VALOR SEM ENCARGOS:	29,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				HORA	MES	REF.
				0,00%	0,00%	05/2021



VALOR BDI (24.52%):	7,27
VALOR COM BDI:	36,91

10.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3200	48,3200
TOTAL MATERIAL:						48,7250
VALOR:						80,25
VALOR SEM ENCARGOS:						61,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,04
VALOR COM ENCARGOS:						80,25
VALOR BDI (24.52%):						19,68
VALOR COM BDI:						99,93

10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6800	51,6800
TOTAL MATERIAL:						51,9338
VALOR:						74,56
VALOR SEM ENCARGOS:						60,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						74,56
VALOR BDI (24.52%):						18,28
VALOR COM BDI:						92,84

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9800	84,9800

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				85,5902
VALOR:				117,12
VALOR SEM ENCARGOS:				98,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):				19,04
VALOR COM ENCARGOS:				117,12
VALOR BDI (24.52%):				28,72
VALOR COM BDI:				145,84

10.4. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	1,00000000	9,8400	9,8400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00250000	44,0300	0,1101
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00400000	38,2400	0,1530

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				10,3191
VALOR:				13,66
VALOR SEM ENCARGOS:				11,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,02
VALOR COM ENCARGOS:				13,66
VALOR BDI (24.52%):				3,35
VALOR COM BDI:				17,01

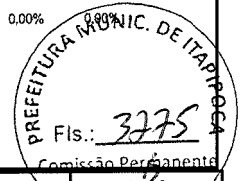
10.5. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:				5,1926

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	1,00000000	28,0800	28,0800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00750000	44,0300	0,3302
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	1,57000000	0,2700	0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,01100000	38,2400	0,4206

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				29,2547
VALOR:				34,45
VALOR SEM ENCARGOS:				31,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.																			


 Fls.: 3775
 Comissão Permanente

VALOR ENCARGOS (83.85%):	de Licitação 3,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,45
VALOR BDI (24.52%):	8,45
VALOR COM BDI:	42,90

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

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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,0300	0,0352
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,2400	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9200	4,6720
TOTAL MATERIAL:						4,7187
VALOR:						19,55
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						19,55
VALOR BDI (24.52%):						4,79
VALOR COM BDI:						24,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

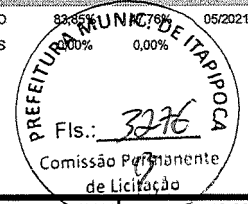
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,0300	0,0484
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,2400	0,0191
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5400	9,8100
TOTAL MATERIAL:						9,8775
VALOR:						26,57
VALOR SEM ENCARGOS:						16,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						26,57
VALOR BDI (24.52%):						6,51
VALOR COM BDI:						33,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,2400
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,9100
TOTAL MATERIAL:					15,3757
VALOR:					37,63
VALOR SEM ENCARGOS:					24,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,44
VALOR COM ENCARGOS:					37,63
VALOR BDI (24.52%):					9,23
VALOR COM BDI:					46,86

10.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5700
TOTAL MATERIAL:					13,3061
VALOR:					32,59
VALOR SEM ENCARGOS:					20,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,65
VALOR COM ENCARGOS:					32,59
VALOR BDI (24.52%):					7,99
VALOR COM BDI:					40,58

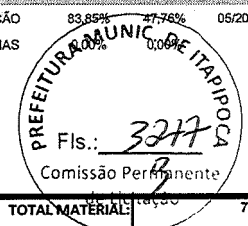
10.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
		83,85%	09/2021	



TOTAL MATERIAL:	7,2956
VALOR:	18,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,42
VALOR BDI (24.52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,94

10.11. 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


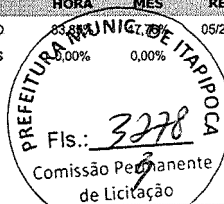
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500
TOTAL MATERIAL:						29,2500
VALOR:						47,80
VALOR SEM ENCARGOS:						36,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						47,80
VALOR BDI (24.52%):						11,72
VALOR COM BDI:						59,52

10.12. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,8500	0,2550
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	32,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				

TOTAL MATERIAL:	62,5690
VALOR:	212,71
VALOR SEM ENCARGOS:	120,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,71
VALOR BDI (24.52%):	52,16
VALOR COM BDI:	264,87

10.13. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


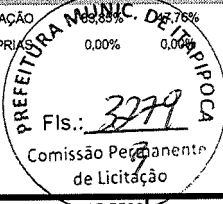
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2914
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,4881
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,7150
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,2400

TOTAL MATERIAL:	41,9945
VALOR:	192,14
VALOR SEM ENCARGOS:	99,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,14
VALOR BDI (24.52%):	47,11
VALOR COM BDI:	239,25

10.14. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


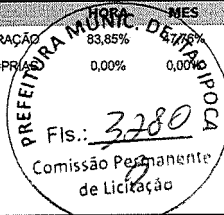
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	60,3784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021		BDI: 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	<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>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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	0,00%	0,00%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.																				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394															
					TOTAL MAO DE OBRA:	169,9468															

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8000	0,2156
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,8100	6,9101
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0700	10,6282
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,2900	3,1202
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,5700	2,9570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7600	0,2928
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
				TOTAL MATERIAL:	101,8200	
				VALOR:	271,77	
				VALOR SEM ENCARGOS:	165,58	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,19	
				VALOR COM ENCARGOS:	271,77	
				VALOR BDI (24.52%):	66,64	
				VALOR COM BDI:	338,41	

11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
					TOTAL MATERIAL:	650,5612
					VALOR:	724,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	679,94
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
					VALOR COM ENCARGOS:	724,74
					VALOR BDI (24.52%):	177,71
					VALOR COM BDI:	902,45

11.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
----------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%	0,00%
LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					

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
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3000	81,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						81,3756

VALOR:						99,92
VALOR SEM ENCARGOS:						88,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						99,92
VALOR BDI (24.52%):						24,50
VALOR COM BDI:						124,42

11.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (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
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6700	49,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,7456

VALOR:						68,29
VALOR SEM ENCARGOS:						57,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						68,29
VALOR BDI (24.52%):						16,74
VALOR COM BDI:						85,03


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

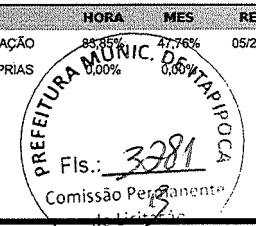
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5400	33,5400
TOTAL MATERIAL:						33,5400

VALOR:						43,93
VALOR SEM ENCARGOS:						37,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	43,93
VALOR BDI (24.52%):	10,77
VALOR COM BDI:	54,70

11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0000	20,0000
TOTAL MATERIAL:						20,0000
VALOR:						30,39
VALOR SEM ENCARGOS:						24,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						30,39
VALOR BDI (24.52%):						7,45
VALOR COM BDI:						37,84

11.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

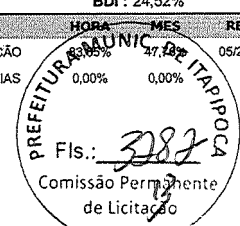
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MATERIAL:						25,0500
VALOR:						35,44
VALOR SEM ENCARGOS:						29,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						35,44
VALOR BDI (24.52%):						8,69
VALOR COM BDI:						44,13

11.7. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	138,0000	138,0000
TOTAL MATERIAL:						138,0756

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:		EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		HORA	MES
					REF.	05/2021



VALOR:	162,18
VALOR SEM ENCARGOS:	147,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	162,18
VALOR BDI (24.52%):	39,77
VALOR COM BDI:	201,95

11.8. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2000	133,2000
TOTAL MATERIAL:						133,2756
VALOR:						163,25
VALOR SEM ENCARGOS:						145,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,18
VALOR COM ENCARGOS:						163,25
VALOR BDI (24.52%):						40,03
VALOR COM BDI:						203,28


11.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

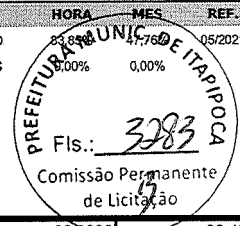
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:						5,5800
VALOR:						8,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,63
VALOR BDI (24.52%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,75

11.10. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	HORA:	00,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	MES:	00,00%
			REF.:	05/2021



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3700	91,3700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800	125,7800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6200	14,6200

TOTAL MATERIAL:	249,2688
VALOR:	304,90
VALOR SEM ENCARGOS:	271,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	304,90
VALOR BDI (24.52%):	74,76
VALOR COM BDI:	379,66

11.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5400	417,5400

TOTAL MATERIAL:	417,5400
VALOR:	428,43
VALOR SEM ENCARGOS:	421,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	428,43
VALOR BDI (24.52%):	105,05
VALOR COM BDI:	533,48

11.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400

TOTAL MATERIAL:	25,4669
VALOR:	35,85
VALOR SEM ENCARGOS:	29,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



Fls.: 3384

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,85
VALOR BDI (24.52%):	8,79
VALOR COM BDI:	44,64

12.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9500	35,9500
TOTAL MATERIAL:						124,2700

VALOR:	169,32
VALOR SEM ENCARGOS:	141,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	169,32
VALOR BDI (24.52%):	41,52
VALOR COM BDI:	210,84

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

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL MATERIAL:						9,2600

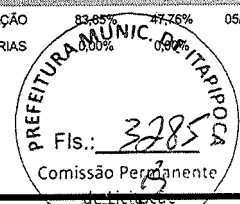
VALOR:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (24.52%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		FONTES		VERSÃO	
	LOCAL:		EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					HORA		MES	
				REF.		09/2021		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600
TOTAL MATERIAL:					9,2600
VALOR:					20,52
VALOR SEM ENCARGOS:					13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					20,52
VALOR BDI (24.52%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,55

12.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3200
TOTAL MATERIAL:					5,8520
VALOR:					22,75
VALOR SEM ENCARGOS:					12,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,29
VALOR COM ENCARGOS:					22,75
VALOR BDI (24.52%):					5,58
VALOR COM BDI:					28,33

12.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

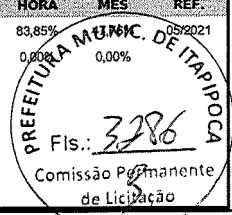
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100
TOTAL MATERIAL:					1,9482
VALOR:					6,08
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					6,08
VALOR BDI (24.52%):					1,49
VALOR COM BDI:					7,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DATA: 06/10/2021		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8100	2,8662
TOTAL MATERIAL:						2,8662
VALOR:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						4,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,37
VALOR BDI (24.52%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,18

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

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAL:						7,4100
VALOR:						15,29
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (24.52%):						3,75
VALOR COM BDI:						19,04

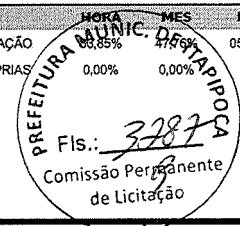
12.8. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0800	10,0800
TOTAL MATERIAL:						10,0800
VALOR:						20,97
VALOR SEM ENCARGOS:						14,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			83,85%	27,66%	05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (24.52%):	5,14
VALOR COM BDI:	26,11

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0800	13,0800
TOTAL MATERIAL:						13,0800
VALOR:						26,97
VALOR SEM ENCARGOS:						18,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						26,97
VALOR BDI (24.52%):						6,61
VALOR COM BDI:						33,58

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


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

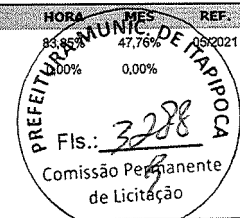
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MATERIAL:						18,1800
VALOR:						38,08
VALOR SEM ENCARGOS:						25,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR COM ENCARGOS:						38,08
VALOR BDI (24.52%):						9,34
VALOR COM BDI:						47,42

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,55%
					0,00%



TOTAL MATERIAL:	8,2100
VALOR:	19,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,10
VALOR BDI (24.52%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,78

12.12. CP001-ITAIPUOCA-COMP-39593469 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18*W, ETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-215798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18*W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	73,26	73,26
INS-612203	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,45	42,90
TOTAL MATERIAL:						116,16

VALOR:	157,46
VALOR SEM ENCARGOS:	132,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	157,46
VALOR BDI (24.52%):	38,61
VALOR COM BDI:	196,07

12.13. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)


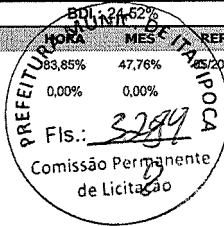
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2300	39,2300
TOTAL MATERIAL:						39,2300

VALOR:	80,52
VALOR SEM ENCARGOS:	55,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	80,52
VALOR BDI (24.52%):	19,74
VALOR COM BDI:	100,26

12.14. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESE	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800
VALOR:						9,01
VALOR SEM ENCARGOS:						5,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,01
VALOR BDI (24.52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,22

12.15. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,5500	73,6500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3400	50,3400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
TOTAL MATERIAL:						162,9900
VALOR:						252,84
VALOR SEM ENCARGOS:						197,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,97
VALOR COM ENCARGOS:						252,84
VALOR BDI (24.52%):						62,00
VALOR COM BDI:						314,84

12.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2600	0,9260
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
					TOTAL MATERIAL:	76,1060
					VALOR:	227,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	133,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
					VALOR COM ENCARGOS:	227,60
					VALOR BDI (24.52%):	55,81
					VALOR COM BDI:	283,41




12.17. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					258,7200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	21,9200	32,8800
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4200	1,6800
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5700	2,2800
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7000	28,7000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9700	3,9400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	3,4100	11,9350
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,7000	11,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
TOTAL MATERIAL:					103,0350	
VALOR:					361,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					208,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					153,04	
VALOR COM ENCARGOS:					361,76	
VALOR BDI (24.52%):					88,70	
VALOR COM BDI:					450,46	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
			83,85%	47,76%	05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900	0,4038
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900	0,4916
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500	0,1818
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0000	0,2520
TOTAL MATERIAL:						1,3292
VALOR:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR BDI (24.52%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,53

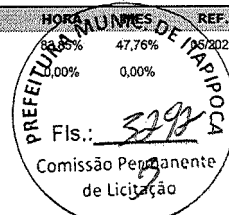
13.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (24.52%):						11,17
VALOR COM BDI:						56,73

13.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,2985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,5375
VALOR:						540,14
VALOR SEM ENCARGOS:						341,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA:	06/10/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	540,14
VALOR BDI (24.52%):	132,44
VALOR COM BDI:	672,58

13.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,8500	45,0432
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2600	166,6800
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,2900	45,6884
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,0500	18,9492

TOTAL MATERIAL:	479,0358
VALOR:	696,85
VALOR SEM ENCARGOS:	558,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	696,85
VALOR BDI (24.52%):	170,87
VALOR COM BDI:	867,72

13.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


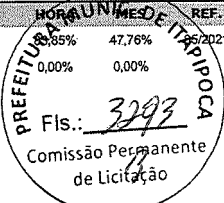
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960

TOTAL MATERIAL:	65,2960
VALOR:	91,73
VALOR SEM ENCARGOS:	74,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	91,73
VALOR BDI (24.52%):	22,49
VALOR COM BDI:	114,22

13.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA UNIDADE	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					


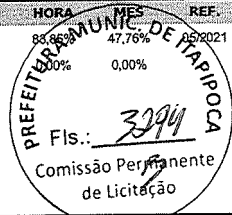
TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24.52%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2368
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1712
VALOR:						40,20
VALOR SEM ENCARGOS:						35,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						40,20
VALOR BDI (24.52%):						9,86
VALOR COM BDI:						50,06

13.8. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,8100	2,7180
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:						43,7658
VALOR:						103,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	DATA:	06/10/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	HORA	83,85%	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	REF	0,00%
						


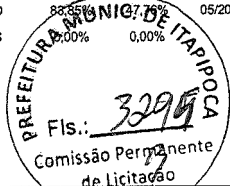
VALOR SEM ENCARGOS:	66,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	103,53
VALOR BDI (24.52%):	25,39
VALOR COM BDI:	128,92

13.9. 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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7379
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (24.52%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,66

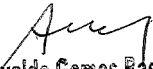
13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,1300	9,9033
TOTAL SERVICOS:						9,9033
VALOR:						31,70
VALOR SEM ENCARGOS:						15,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,06
VALOR COM ENCARGOS:						31,70
VALOR BDI (24.52%):						7,77
VALOR COM BDI:						39,47

13.11. C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	DATA:	06/10/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	HORA:	07:00%	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	REF.:	05/2021		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1200	0,5040
TOTAL MATERIAL:					0,5040
VALOR:					6,74
VALOR SEM ENCARGOS:					2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					6,74
VALOR BDI (24.52%):					1,65
VALOR COM BDI:					8,39

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
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 (24.52%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,55


 Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N
Centro - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.06.08/TP

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E
UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À
EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA
E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DO MUNICÍPIO DE
ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 06/10/2021 - ÀS 10:00 HS.

EBB MANOEL RODRIGUES

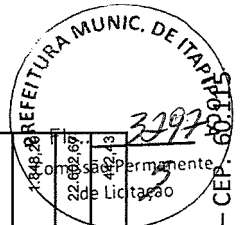
SOBRINHO

R\$ 341.647,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.				DATA :	06/10/2021	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	148,44	184,84	3.596,94	4.478,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	199,15	6,05	7,53	1.204,86	1.499,60
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,34	52,88	65,85	386,14	483,34
MOVIMENTO DE TERRA									
2									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,48	45,56	56,73	1.024,19	1.275,29
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	106,00	91,73	114,22	9.723,38	12.107,32
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	89,52	26,43	32,91	2.207,43	2.748,64
ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO									
3									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,82	419,65	522,55	5.379,91	6.699,09
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,27	540,14	672,58	2.306,40	2.871,92
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,41	65,76	81,88	2.131,28	2.653,73
3.4	C2601	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M	10,00	90,30	112,44	903,00	1.124,40
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	984,95	13,29	16,55	13.089,99	16.300,92
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,59	419,82	522,76	4.865,71	6.058,79
3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	20,44	42,93	53,46	877,49	1.092,72
PAREDES E PAINÉIS									
4									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	187,83	59,20	73,72	11.119,54	13.846,83
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.643,25	2.046,17	690,17	859,39
PISOS									
5									
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,49	518,39	645,50	4.919,52	6.125,80
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	174,14	91,58	114,04	15.947,74	19.858,93
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,60	95,15	118,48	1.484,34	1.849,28
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,20	274,20	341,43	18.152,04	22.682,67
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	77,24	96,18	355,30	442,43



Assinatura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.				
LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.				
		DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	83,85%	MES:	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	181,83	226,41	1.783,75	2.221,08
6		REVESTIMENTOS							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	464,86	6,15	7,66	2.858,89	3.560,83
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	319,10	31,70	39,47	10.115,47	12.594,88
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	145,76	30,52	39,00	4.448,60	5.538,88
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	88,58	110,30	4.875,44	6.070,91
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,06	69,82	86,94	6.427,63	8.003,70
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,70	7,86	9,79	1.278,82	1.592,83
6.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	12,09	15,05	788,92	957,18
6.8	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	33,52	41,74	2.131,87	2.654,66
6.9	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	25,81	32,14	1.641,52	2.044,10
7		PINTURA							
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	122,40	19,25	23,97	2.356,20	2.933,93
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	301,70	20,62	25,68	6.221,05	7.747,66
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,57	25,61	259,18	322,69
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,90	37,57	46,78	1.273,62	1.585,84
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	16,56	20,62	208,66	259,81
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	238,80	11,80	14,69	2.794,24	3.478,59
7.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,20	15,74	19,60	900,33	1.121,12
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	765,43	953,11	2.296,29	2.859,33
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	320,18	398,69	819,66	1.020,66
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	279,92	348,96	3.554,98	4.466,21
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	149,50	186,16	1.898,65	2.365,93



[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		
LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		
DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%
SEINFRA:		MES:	47,76%
		DATA REF.:	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	15,99	207,81	258,77	3.322,86	4.137,73
8.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	220,19	274,18	176,15	219,34
8.7	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	93,61	116,56	184,41	229,62
8.8	C2880	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	389,04	459,53	118,09	147,05
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,40	83,45	103,91	1.388,58	1.704,12
8.10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	382,96	478,86	1.608,43	2.002,81
8.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	126,97	158,10	317,43	395,25
8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	440,05	547,95	1.953,82	2.432,90
8.13	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	71,75	89,34	789,25	982,74
8.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	375,72	467,85	5.083,49	6.330,01
8.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	235,13	292,78	225,72	281,07
9	COBERTA							60.918,00	75.856,08
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	292,91	87,06	109,41	25.500,74	31.754,37
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	292,91	62,72	78,10	18.371,32	22.876,27
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,65	26,36	32,82	834,29	1.038,75
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	31,50	98,37	72,68	1.838,66	2.289,42
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	93,60	11,91	14,83	1.114,76	1.388,09
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X Ø)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	136,30	27,05	33,68	3.686,92	4.590,58
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	72,22	89,93	722,20	899,30
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	69,62	106,67	132,83	7.426,37	9.247,62
9.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	29,64	36,91	1.422,72	1.771,68
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							4.644,21	5.782,89
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,25	99,93	80,25	99,93
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,56	92,84	74,56	92,84
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,12	145,94	117,12	145,94
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,66	17,01	13,66	17,01
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	34,45	42,90	34,45	42,90

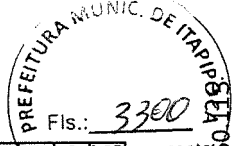


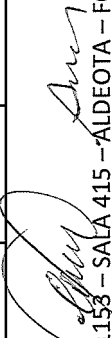
[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA REF.: 05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	19,65	24,34	625,60	778,88
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,57	33,08	79,71	99,24
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	37,63	46,86	169,34	210,87
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,42	22,94	110,52	137,64
10.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	212,71	264,87	1.914,39	2.383,83
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,14	239,25	1.152,84	1.435,50
10.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	271,77	338,41	271,77	338,41
11		LOUÇAS E METAIS						4.988,31	6.211,47
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	724,74	902,45	2.174,22	2.707,35
11.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	99,92	124,42	99,92	124,42
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	88,29	85,03	136,58	170,06
11.4	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	43,93	54,70	43,93	54,70
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,39	37,84	91,17	113,52
11.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	35,44	44,13	35,44	44,13
11.7	C2602	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	162,16	201,95	486,54	605,85
11.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	163,25	203,28	489,75	609,84
11.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,63	10,75	51,78	64,50
11.10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	304,90	379,66	914,70	1.138,98
11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	428,43	533,46	428,43	533,46
11.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,85	44,64	35,85	44,64
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.984,95	22.407,63
12.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,32	210,84	169,32	210,84
12.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,52	25,55	61,56	76,65
12.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,52	25,55	20,52	25,55
12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,80	22,75	28,33	1.019,20	1.269,76
12.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,08	7,57	1.824,00	2.271,00
12.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,37	9,18	1.474,00	1.896,00




 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 CEP. 60.123-000

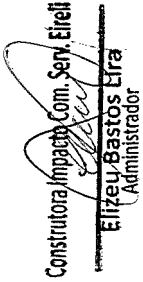


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.			
LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.			
DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%	47,76%	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,29	19,04	15,29	19,04
12.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	20,97	26,11	41,94	52,22
12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,97	33,58	80,91	100,74
12.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,08	47,42	38,08	47,42
12.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,10	23,78	76,40	95,12
12.12	CP001-ITAIPOCA-COMP-39593469	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	8,00	157,46	196,07	1.259,68	1.568,56
12.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	42,00	80,62	100,26	3.391,84	4.210,92
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	9,01	11,22	45,05	56,10
12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,84	314,84	252,84	314,84
12.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	227,60	283,41	7.510,80	9.352,53
12.17	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	361,76	450,46	723,52	900,92
13	SERVIÇOS DIVERSO E FINAIS							12.987,19	16.172,14
13.1	C1803	MURETA C/ TIJULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	13,60	334,36	416,35	4.547,30	5.662,36
13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	230,63	287,18	6.273,14	7.811,30
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,15	10,86	13,55	2.166,75	2.698,48
								VALOR TOTAL:	341.647,90

Trezentos e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Noventa centavos


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Eira
 Administrador

CREA/CE: 10.270/D - RNP: 060152855-6
 Antonio Eraldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil



ITEM		DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,31	4.478,28	100,00	4.478,28							4.478,28	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	4,72	16.131,25	100,00	16.131,25							16.131,25	100,00
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	10,77	36.801,57	100,00	36.801,57							36.801,57	100,00
4	PAREDES E PAINÉIS	4,30	14.706,22	50,00	7.353,11							14.706,22	100,00
5	PISOS	15,64	53.099,20									53.099,20	100,00
6	REVESTIMENTOS	12,98	43.017,97									43.017,97	100,00
7	PINTURA	5,11	17.449,64									17.449,64	100,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,64	29.533,56									29.533,56	100,00
9	COBERTA	22,20	75.856,08									75.856,08	100,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	1,69	5.782,89									5.782,89	100,00
11	LOUÇAS E METAIS	1,82	6.211,47									6.211,47	100,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,56	22.407,63									22.407,63	100,00
13	SERVIÇOS DIVERSO E FINAIS	4,73	16.172,14									16.172,14	100,00
			341.647,90	0,19	64.764,21	0,52	178.634,93	0,29	98.248,76	1,00	341.647,90		
				0,19	64.764,21	0,71	243.399,14	1,00	341.647,90				

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

LOCAL: EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 06/10/2021

BDI: 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MÊS: 47,76%

REF.: 05/2021

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,00%

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152665-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	<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>47,76%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.																		

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


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	<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>47,76%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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

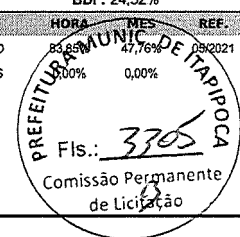
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	<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>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		100%	0,00%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		100%	0,00%																	
LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.																			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:						117,3415
VALOR:						148,44
VALOR SEM ENCARGOS:						128,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						148,44
VALOR BDI (24.52%):						36,40
VALOR COM BDI:						184,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900	0,4038
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900	0,4916
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500	0,1818
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0000	0,2520
TOTAL MATERIAL:						1,3292
VALOR:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR BDI (24.52%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,53

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	15,85%	47,76%
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					

VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (24.52%):	12,97
VALOR COM BDI:	65,85

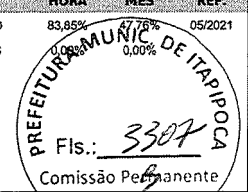
2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (24.52%):						11,17
VALOR COM BDI:						56,73

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:						65,2960
VALOR:						91,73
VALOR SEM ENCARGOS:						74,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						91,73
VALOR BDI (24.52%):						22,49
VALOR COM BDI:						114,22

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (24.52%):						6,48
VALOR COM BDI:						32,91

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.					



TOTAL MAO DE OBRA: Licitação 254,5700						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8100	24,0075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4100	70,8510
TOTAL MATERIAL:					155,0835	
VALOR:					419,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					254,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					165,54	
VALOR COM ENCARGOS:					419,65	
VALOR BDI (24.52%):					102,90	
VALOR COM BDI:					522,55	

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450	
SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,2985	
SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165	
SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225	
SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000	
TOTAL MATERIAL:					220,5375
VALOR:					540,14
VALOR SEM ENCARGOS:					341,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					198,80
VALOR COM ENCARGOS:					540,14
VALOR BDI (24.52%):					132,44
VALOR COM BDI:					672,58

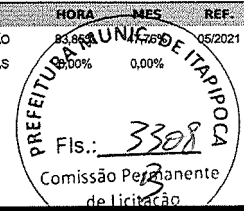
3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8680	
SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,0190	
SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3100	
SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600	
TOTAL MATERIAL:					16,9570
VALOR:					65,76
VALOR SEM ENCARGOS:					36,05

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.					



VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,76
VALOR BDI (24.52%):	16,12
VALOR COM BDI:	81,88

3.4. C2601 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9630
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	63,7000	64,3370
TOTAL MATERIAL:						64,3370
VALOR:						90,30
VALOR SEM ENCARGOS:						74,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						90,30
VALOR BDI (24.52%):						22,14
VALOR COM BDI:						112,44

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,9700	0,9918
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9918
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6700	9,1035
TOTAL MATERIAL:						9,2995
VALOR:						13,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,29
VALOR BDI (24.52%):						3,26
VALOR COM BDI:						16,55

3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL