

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	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,8100	57,0507
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2900	46,5798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0500	15,0585
TOTAL MATERIAL:					310,6390	
VALOR:					419,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					351,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,52	
VALOR COM ENCARGOS:					419,82	
VALOR BDI (24.52%):					102,94	
VALOR COM BDI:					522,76	

### 3.7. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3080	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,5300	5,2950
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,3000	24,4800
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,9200	4,8440
TOTAL MATERIAL:					34,6190	
VALOR:					42,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,00	
VALOR COM ENCARGOS:					42,93	
VALOR BDI (24.52%):					10,53	
VALOR COM BDI:					53,46	

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,8100	0,9872
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					21,0188	
VALOR:					59,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,44	

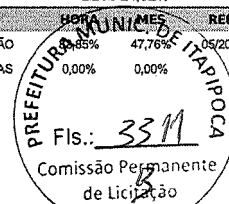
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS 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	0,00%	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 ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	59,20
VALOR BDI (24.52%):	14,52
VALOR COM BDI:	73,72

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (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
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8000	11,7600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,8100	41,0325
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2700	556,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2900	65,2266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2900	7,3740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4600	26,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7600	48,8000
TOTAL MATERIAL:						937,4931
VALOR:						1.643,25
VALOR SEM ENCARGOS:						1.208,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						434,93
VALOR COM ENCARGOS:						1.643,25
VALOR BDI (24.52%):						402,92
VALOR COM BDI:						2.046,17

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,5500	383,5500
TOTAL SERVICOS:						383,5500
VALOR:						518,39
VALOR SEM ENCARGOS:						364,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,88

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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MUNIC. (%)</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	MUNIC. (%)	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MUNIC. (%)	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 ITAIPÓCA - CEARÁ.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.																	




VALOR COM ENCARGOS:	518,39
VALOR BDI (24.52%):	127,11
VALOR COM BDI:	645,50

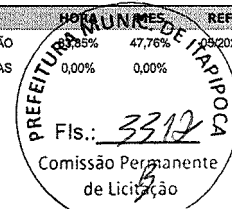
### 5.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6800
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,8500	2,1855
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7600	1,5760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8900	3,5890
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2900	1,7145
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:					36,9290
VALOR:					91,58
VALOR SEM ENCARGOS:					58,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,33
VALOR COM ENCARGOS:					91,58
VALOR BDI (24.52%):					22,46
VALOR COM BDI:					114,04

### 5.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
TOTAL MATERIAL:					36,6630
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
TOTAL SERVIÇO:					14,9044
VALOR:					95,15
VALOR SEM ENCARGOS:					61,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,60

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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA MUNIC. (%)</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> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA MUNIC. (%)	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA MUNIC. (%)	REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.														



VALOR COM ENCARGOS:	95,15
VALOR BDI (24.52%):	23,33
VALOR COM BDI:	118,48

#### 5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,3600	153,6048
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7500	16,5100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,5000	36,5750
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8600	42,8600
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVICOS:					274,1974
VALOR:					274,20
VALOR SEM ENCARGOS:					180,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					93,34
VALOR COM ENCARGOS:					274,20
VALOR BDI (24.52%):					67,23
VALOR COM BDI:					341,43

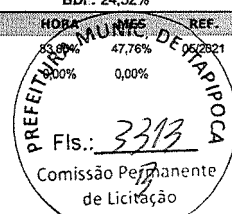
#### 5.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,6000	60,6000
TOTAL MATERIAL:					60,6000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,0200	2,3663
TOTAL SERVICOS:					2,3663
VALOR:					77,24
VALOR SEM ENCARGOS:					68,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					77,24
VALOR BDI (24.52%):					18,94
VALOR COM BDI:					96,18

#### 5.6. C4623 - PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	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 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	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	25,00%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		100,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855	
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8705	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,9700	2,3964	
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	145,0600	159,5660	
TOTAL MATERIAL:						161,9624	
VALOR:						181,83	
VALOR SEM ENCARGOS:						169,45	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,38	
VALOR COM ENCARGOS:						181,83	
VALOR BDI (24.52%):						44,58	
VALOR COM BDI:						226,41	



6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	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

6.2. 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

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	8,85%	47,76%
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.					
VALOR COM BDI:					39,47	

### 6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8100	1,5992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6142
VALOR:						30,52
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						30,52
VALOR BDI (24.52%):						7,48
VALOR COM BDI:						38,00

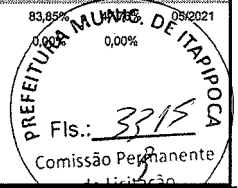
### 6.4. C4445 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
TOTAL MATERIAL:						62,4250
VALOR:						88,58
VALOR SEM ENCARGOS:						72,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						88,58
VALOR BDI (24.52%):						21,72
VALOR COM BDI:						110,30

### 6.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9800	7,9200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5000	35,7500

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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					



TOTAL MATERIAL:	43,6700
VALOR:	69,82
VALOR SEM ENCARGOS:	53,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	69,82
VALOR BDI (24.52%):	17,12
VALOR COM BDI:	86,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,5915

TOTAL MATERIAL:	0,5915
VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (24.52%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,79

**6.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8100	0,4738
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060

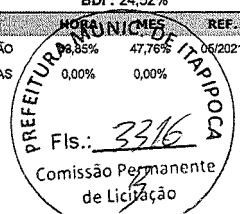
TOTAL MATERIAL:	2,0798
VALOR:	12,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (24.52%):	2,96
VALOR COM BDI:	15,05

**6.8. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,2400	0,3180
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3180

MAO DE OBRA	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 MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, 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 MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	98,85%	47,76%
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.					



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,2900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8100	1,5992
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,0700	2,8462
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,5500	1,4630
					TOTAL MATERIAL:	5,9084
					VALOR:	33,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,17
					VALOR COM ENCARGOS:	33,52
					VALOR BDI (24.52%):	8,22
					VALOR COM BDI:	41,74

**6.9. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,2800


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6700	1,1323
					TOTAL MATERIAL:	1,5337
					VALOR:	25,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,14
					VALOR COM ENCARGOS:	25,81
					VALOR BDI (24.52%):	6,33
					VALOR COM BDI:	32,14


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
					TOTAL MATERIAL:	5,0710
					VALOR:	19,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62



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	REF.
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (24.52%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,97

### 7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7600	0,8380
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100	1,3932
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9800	4,0766
TOTAL MATERIAL:						6,4428
VALOR:						20,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,62
VALOR BDI (24.52%):						5,06
VALOR COM BDI:						25,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,3924
VALOR:						20,57
VALOR SEM ENCARGOS:						11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,57
VALOR BDI (24.52%):						5,04
VALOR COM BDI:						25,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

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	83,25%	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.					

TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7600	0,5028
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0200	2,6424
TOTAL MATERIAL:						7,5394
VALOR:						37,57
VALOR SEM ENCARGOS:						19,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,57
VALOR BDI (24.52%):						9,21
VALOR COM BDI:						46,78

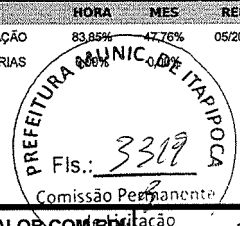
#### 7.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700				5,0310	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700				7,2695	
TOTAL MAO DE OBRA:										12,3005
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400				0,2700	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8700				3,9915	
TOTAL MATERIAL:										4,2615
VALOR:										16,56
VALOR SEM ENCARGOS:										9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):										7,48
VALOR COM ENCARGOS:										16,56
VALOR BDI (24.52%):										4,06
VALOR COM BDI:										20,62

#### 7.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700				3,3540	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700				6,2310	
TOTAL MAO DE OBRA:										9,5850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400				0,2160	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500				1,9950	
TOTAL MATERIAL:										2,2110
VALOR:										11,80
VALOR SEM ENCARGOS:										5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):										5,82
VALOR COM ENCARGOS:										11,80
VALOR BDI (24.52%):										2,89

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 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 MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.						

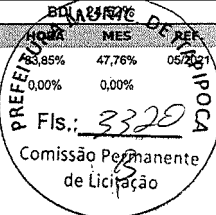


<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,69</b>
-----------------------	--------------

7.7. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,7200	8,0256
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,5656</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,60</b>

8.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7300	358,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,3200	331,3200
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>765,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>765,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>648,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>117,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>765,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>187,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>953,11</b>

8.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,8500	0,5828
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,8100	261,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,1528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>320,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>285,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>35,12</b>

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				
	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	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					0,00%
							

VALOR COM ENCARGOS:	320,18
VALOR BDI (24.52%):	78,51
VALOR COM BDI:	398,69

**8.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	279,9200	279,9200
TOTAL MATERIAL:					279,9200	
VALOR:					279,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					279,92	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					279,92	
VALOR BDI (24.52%):					68,64	
VALOR COM BDI:					348,56	

**8.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	149,5000	149,5000
TOTAL MATERIAL:					149,5000	
VALOR:					149,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					149,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					149,50	
VALOR BDI (24.52%):					36,66	
VALOR COM BDI:					186,16	

**8.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,8100	0,5265
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,1500	96,1500
TOTAL MATERIAL:					98,8484	
VALOR:					207,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,13	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,68	
VALOR COM ENCARGOS:					207,81	
VALOR BDI (24.52%):					50,96	
VALOR COM BDI:					258,77	

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 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 MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.					

### 8.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	215,0000	215,0000
TOTAL MATERIAL:						215,0000
VALOR:						220,19
VALOR SEM ENCARGOS:						217,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						220,19
VALOR BDI (24.52%):						53,99
VALOR COM BDI:						274,18

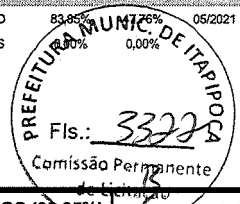
### 8.7. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	225,3400	81,1224
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,7700	1,5930
TOTAL MATERIAL:						82,7154
VALOR:						93,61
VALOR SEM ENCARGOS:						86,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						93,61
VALOR BDI (24.52%):						22,95
VALOR COM BDI:						116,56

### 8.8. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1900	3,6890
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,6000	46,4000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2000	12,3000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,5700	229,5700
TOTAL MATERIAL:						291,9590
VALOR:						369,04
VALOR SEM ENCARGOS:						322,26

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 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 MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	369,04
VALOR BDI (24.52%):	90,49
VALOR COM BDI:	459,53

8.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,8100	66,8100
TOTAL MATERIAL:						66,8100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,0200	2,3663
TOTAL SERVICOS:						2,3663
VALOR:						83,45
VALOR SEM ENCARGOS:						74,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						83,45
VALOR BDI (24.52%):						20,46
VALOR COM BDI:						103,91

8.10. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,8100	0,1908
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2000	12,3000
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,0900	70,2250
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,5700	229,5700
TOTAL MATERIAL:						312,9293
VALOR:						382,96
VALOR SEM ENCARGOS:						339,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						43,90
VALOR COM ENCARGOS:						382,96
VALOR BDI (24.52%):						93,90
VALOR COM BDI:						476,86

8.11. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

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	83,85%	05/2021
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 3323  
Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,8500	0,0364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	95,4500	95,4500
TOTAL MATERIAL:					95,5689	

VALOR:	126,97
VALOR SEM ENCARGOS:	107,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	126,97
VALOR BDI (24.52%):	31,13
VALOR COM BDI:	158,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4880	


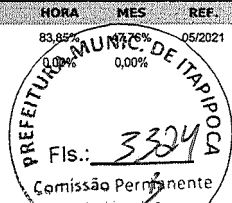
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2000	2,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	308,1500	308,1500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0800	4,0040
TOTAL MATERIAL:					315,5654	

VALOR:	440,05
VALOR SEM ENCARGOS:	361,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,28
VALOR COM ENCARGOS:	440,05
VALOR BDI (24.52%):	107,90
VALOR COM BDI:	547,95

**8.13. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9958	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	48,0200	48,5002

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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
			FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%	05/2021														
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.																		
																			

TOTAL MATERIAL:	48,7540
VALOR:	71,75
VALOR SEM ENCARGOS:	57,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	71,75
VALOR BDI (24.52%):	17,59
VALOR COM BDI:	89,34

#### 8.14. C3659 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,8500	0,0729
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,6400	343,6400

TOTAL MATERIAL:	343,7954
VALOR:	375,72
VALOR SEM ENCARGOS:	356,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	375,72
VALOR BDI (24.52%):	92,13
VALOR COM BDI:	467,85


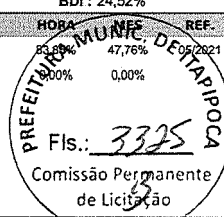
#### 8.15. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8100	0,4738
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,0600	124,0600

TOTAL MATERIAL:	126,1746
VALOR:	235,13
VALOR SEM ENCARGOS:	167,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	235,13
VALOR BDI (24.52%):	57,65
VALOR COM BDI:	292,78



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	23,00%	47,76%
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%	REF: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					

### 9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5900	19,5650
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6800	23,5144
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1500	1,8180
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,5174</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>21,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,41</b>

### 9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>15,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,10</b>

### 9.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

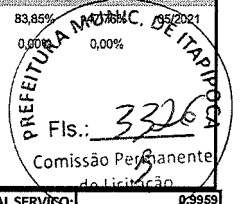
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2000</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,9700	0,9959

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 06/10/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,9959
<b>VALOR:</b>	26,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,87
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,36
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	6,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,82

**9.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						28,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,1100	26,1100
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6900	4,1070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,2170

<b>VALOR:</b>	58,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	41,23
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	17,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	58,37
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	14,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	72,68

**9.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,2070

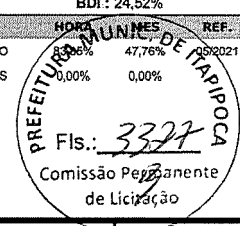
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,8500	0,1821
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,7070

<b>VALOR:</b>	11,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,94
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,91
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	2,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,83

**9.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

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	HONDA	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,96%	47,76%
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.					




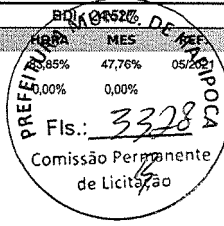
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,1240</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,3700	1,4622
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,9222</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,05</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>6,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,68</b>	

9.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,5080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,6500	21,2695
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1500	1,3635
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,8300	2,2732
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,2400	2,8096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,7158</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>72,22</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>45,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>26,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>72,22</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>17,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>89,93</b>	

9.8. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,9718
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2500	42,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,9770
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4600	0,4038
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814

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				
	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	FHRA	MES	
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7600	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	
I8288	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
VALOR BDI (24.52%):		7,27
VALOR COM BDI:		36,91


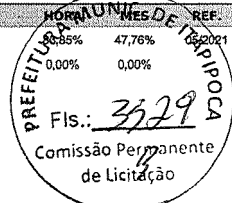
**10.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720

TOTAL MAO DE OBRA:		31,5265
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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297

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/UNID	MES DE	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.						

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811	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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265	

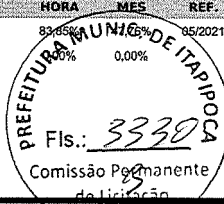
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9800	84,9800
TOTAL MATERIAL:					85,5902	
VALOR:					117,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					98,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,04	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8400	9,8400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,0300	0,1101
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2400	0,1530
TOTAL MATERIAL:					10,3191	
VALOR:					13,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,02	
VALOR COM ENCARGOS:					13,66	

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	REF.
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,0300	0,3302
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2400	0,4206
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,2547</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,45</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>8,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,90</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,8360</b>


MATERIAL		FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7187</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,55</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,34</b>

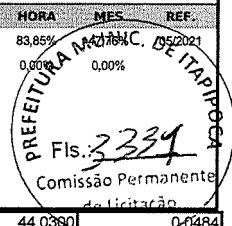
**10.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

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 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	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.						



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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,8775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,2540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,0300	0,0749
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,2400	0,0268
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,9100	15,2740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,3757</b>


<b>VALOR:</b>						<b>37,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>9,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,86</b>

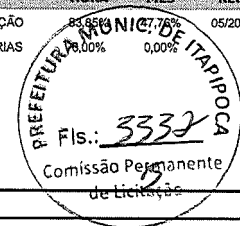
**10.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,0300	0,3302
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2400	0,4206
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4800	6,5448
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2956</b>

<b>VALOR:</b>						<b>18,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,94</b>

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 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 MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 0,00% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,8500	0,2550
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	32,7000


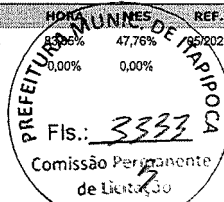
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,5690</b>
<b>VALOR:</b>	<b>212,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>212,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>52,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>264,87</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5700	3,4881
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,59000000	3,8100	5,7150



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	HDR	REF.
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4806	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

### 10.12. 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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9468
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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




ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						650,5612
<b>VALOR:</b>						724,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						679,94
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						44,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						724,74
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						177,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						902,45

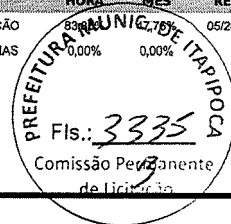
### 11.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3000	81,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						81,3756
<b>VALOR:</b>						99,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						88,72
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						99,92
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						24,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						124,42

### 11.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6700	49,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,7456
<b>VALOR:</b>						68,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						57,09
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						68,29
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						16,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						85,03

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 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 MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			REF:	05/2021	



#### 11.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (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
VALOR COM ENCARGOS:						43,93
VALOR BDI (24.52%):						10,77
VALOR COM BDI:						54,70


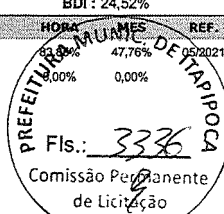
#### 11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	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)

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	DIAS
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.					

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	
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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9780	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1861	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	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
I1180	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	

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
	DESCRÇÃO:	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
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI: 24,52% HORA: 0,00% MÊS: 05/2021 FLS.: 3337 Comissão Permanente de Licitação
			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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3700	91,3700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800	125,7800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6200	14,6200
TOTAL MATERIAL:						249,2668
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	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

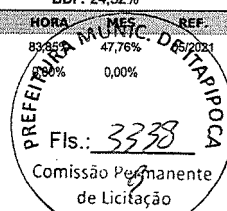
**11.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
TOTAL MATERIAL:						25,4669

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
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%



VALOR:	35,85
VALOR SEM ENCARGOS:	29,58
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 ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

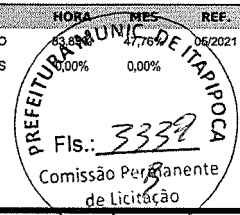
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700

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
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%



MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600	
TOTAL MAO DE OBRA:							11,2620
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	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
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	5,8520
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	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
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	1,9482
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

**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

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 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 MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.						

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

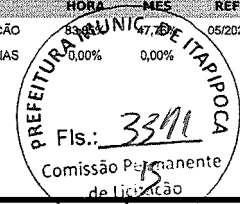
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0800	10,0800
TOTAL MATERIAL:						10,0800
VALOR:						20,97
VALOR SEM ENCARGOS:						14,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,97
VALOR BDI (24.52%):						5,14
VALOR COM BDI:						26,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						



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	REF.
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	46,7700	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

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	8,8881	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	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

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	4,8633	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	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

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-ITAIPÓCA-COMP-39593469 - LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18\*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

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											
	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	<table border="1"> <tr> <th>OBRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </table>	OBRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	OBRA	MES	REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.													

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	

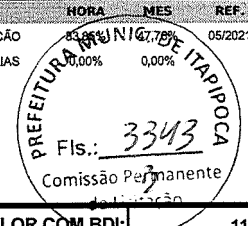
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2300	39,2300
TOTAL MATERIAL:					39,2300	
VALOR:					80,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,39	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,13	
VALOR COM ENCARGOS:					80,52	
VALOR BDI (24.52%):					19,74	
VALOR COM BDI:					100,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

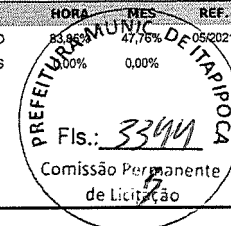
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.						
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,22</b>	



12.15. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,8500</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,5500	73,6500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3400	50,3400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>197,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>54,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>252,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>62,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>314,84</b>

12.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,1060</b>
<b>VALOR:</b>						<b>227,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>133,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>227,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>55,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>283,41</b>

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%	
	DESCRÇÃO:	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
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>258,7200</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,0350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>361,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>208,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>153,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>361,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>88,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>450,46</b>

### 13.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>178,4482</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,8100	11,0890
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0700	19,1616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,4100	8,8886
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,9086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>334,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>222,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>111,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>334,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>81,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>416,35</b>

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
	LOCAL:	EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,98%	0,00%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021



**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 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,3700	6,4440
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	425,6800	170,2720
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,1000	29,2400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,1300	24,6789
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>230,6349</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>230,63</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>230,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>230,63</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>56,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>287,18</b>	

**13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,84</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,55</b>	

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

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
Elizeu Bastos Uira  
Administrador