

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



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 21.06.08/TP**

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

**DATA: 06/10/2021 – ÀS 10:00 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

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

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.06.08/TP

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

**DATA: 06/10/2021 - ÀS 10:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.06.08/TP, pelo valor global de: **R\$ 680.504,02 (SEISCENTOS E OITENTA MIL, QUINHENTOS E QUATRO REAIS E DOIS CENTAVOS).**

ITEM	OBJETO	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	R\$ 338.856,12
02	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	R\$ 341.647,90
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 680.504,02</b>

O prazo de execução será de **3 (TRÊS) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 06 de outubro de 2021.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

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

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

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.06.08/TP**

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

**DATA: 06/10/2021 – ÀS 10:00 HS.**

**EBB ANTÔNIO TABOSA**

**BRAGA**

**R\$ 338.856,12**




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	148,44	184,84	2.003,94	2.495,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	184,63	6,05	7,53	996,01	1.239,66
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,40	22,92	28,54	55,01	68,50
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,82	45,56	56,73	948,56	1.181,12
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,80	91,73	114,22	6.933,13	8.657,89
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	54,98	26,43	32,91	1.453,12	1.809,39
<b>3 ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO</b>									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,68	419,65	522,55	4.901,51	6.103,38
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,89	540,14	672,58	2.101,14	2.616,34
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,16	65,76	81,98	1.786,04	2.223,86
3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,50	90,30	112,44	496,65	618,42
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.008,19	13,28	16,55	13.372,27	16.652,44
3.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,84	419,82	522,76	4.970,67	6.189,46
3.7	C1485	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	39,92	42,93	53,46	1.713,77	2.134,12
3.8	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA -AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	5,27	31,85	39,66	167,85	209,01
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	197,75	59,20	73,72	11.706,80	14.578,13
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.643,25	2.046,17	690,17	859,39
<b>5 PISOS</b>									
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,72	518,39	645,50	4.001,97	4.993,26
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	154,30	91,58	114,04	14.130,79	17.596,37
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,60	95,15	118,48	1.484,34	1.846,39
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,80	274,20	341,43	11.680,92	14.344,92
								<b>32.929</b>	<b>40.230,35</b>



  
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 80.990-160  
 191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.	<b>DATA:</b>	06/10/2021
<b>LOCAL:</b>	EEB ANTONIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ.	<b>HORA</b>	24,52%
		<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	77,24	96,18	355,30	442,43
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,60	181,83	226,41	654,59	815,08
6	<b>REVESTIMENTOS</b>								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	509,51	6,15	7,66	3.133,49	3.902,85
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	372,75	31,70	39,47	11.816,18	14.712,44
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	196,76	30,52	38,00	4.173,92	5.196,88
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	88,56	110,30	4.875,44	6.070,91
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	69,82	86,94	5.864,88	7.302,96
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,84	7,86	9,79	2.120,94	2.641,73
6.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	12,09	15,05	961,52	1.196,93
6.8	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	33,52	41,74	2.665,85	3.319,58
6.9	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	25,81	32,14	2.052,67	2.556,09
7	<b>PINTURA</b>								
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	194,30	19,25	23,97	3.740,28	4.657,37
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	267,97	20,62	25,68	5.319,34	6.624,67
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,57	25,61	259,18	322,69
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,76	37,57	46,78	1.945,37	2.422,27
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	12,60	16,56	20,62	208,66	259,81
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	308,70	11,80	14,69	3.642,66	4.534,80
7.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	57,20	15,74	19,60	900,33	1.121,12
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	765,43	953,11	2.296,29	2.858,33
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	320,18	398,69	819,66	1.020,66
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	279,92	348,56	5.598,40	6.971,28
						<b>TOTAL</b>		<b>29.824,30</b>	
						<b>SEM BDI</b>		<b>28.886,37</b>	
						<b>COM BDI</b>		<b>36.803,33</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	148,50	186,16	2.990,00	3.723,20
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,93	207,81	258,77	5.180,70	6.451,14
8.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	220,19	274,18	176,15	219,34
8.7	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	93,61	116,56	184,41	229,62
8.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,44	369,04	459,53	162,38	202,19
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	24,20	83,45	103,91	2.019,49	2.514,62
8.10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	382,96	478,66	1.608,43	2.002,81
8.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	440,05	547,95	2.059,43	2.564,41
8.12	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	71,75	89,34	1.219,75	1.518,78
8.13	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	375,72	467,85	5.083,49	6.330,01
8.14	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	235,13	292,78	225,72	281,07
9	COBERTA							48.000,53	59.771,22
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	214,73	87,06	108,41	18.694,39	23.278,88
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	214,73	62,72	78,10	13.467,87	16.770,41
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,95	26,36	32,82	710,40	884,50
9.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,70	117,44	146,24	1.726,37	2.149,73
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	69,70	11,91	14,83	830,13	1.033,65
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	103,78	27,05	33,68	2.807,25	3.495,31
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	72,22	89,93	288,88	359,72
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	75,49	106,67	132,83	8.052,52	10.027,34
9.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x80)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	29,64	36,91	1.422,72	1.771,68
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							6.266,83	7.803,35
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,25	99,93	80,25	99,93
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,56	92,84	74,56	92,84
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,12	145,84	117,12	145,84
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,66	17,01	13,66	17,01
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	34,45	42,90	34,45	42,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
T. S. 3241

*Am*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.				
<b>LOCAL:</b>	EEB ANTONIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.				
<b>DATA:</b>	06/10/2021	<b>VERSÃO:</b>		<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	
		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	83,85%	<b>47,76%</b>	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	19,55	24,34	625,60	778,88
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,57	33,08	79,71	99,24
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	37,63	46,86	169,34	210,87
10.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,60	32,59	40,58	769,12	957,69
10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	18,42	22,94	73,68	91,76
10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,80	59,52	95,60	119,04
10.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	212,71	264,87	1.701,68	2.118,96
10.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	192,14	239,25	1.344,98	1.674,75
10.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	271,77	338,41	1.087,08	1.353,64
11	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	724,74	902,45	2.174,22	2.707,35
11.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	99,92	124,42	99,92	124,42
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,29	85,03	136,58	170,06
11.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	43,93	54,70	43,93	54,70
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,39	37,84	91,17	113,52
11.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	35,44	44,13	35,44	44,13
11.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	162,18	201,95	486,54	605,85
11.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	163,25	203,28	489,75	609,84
11.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,63	10,75	51,78	64,50
11.10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR STORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	304,90	379,66	914,70	1.138,98
11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	428,43	533,48	428,43	533,48
11.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,85	44,64	35,85	44,64
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
12.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,32	210,84	169,32	210,84
12.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,52	25,55	61,56	76,65
12.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,52	25,55	20,52	25,55
12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,80	22,75	28,33	1.019,20	1.269,36
						14.427,39		17.985,41	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 3248  
Assinatura: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

*Assinatura*  
Assinatura

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		
<b>LOCAL:</b>	EEB ANTONIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		

<b>DATA:</b>	06/10/2021	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>VERSÃO</b>	027.1	<b>HORA</b>	83,85%
<b>COM DESONERAÇÃO</b>		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	47,76%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,08	7,57	1.824,00	2.271,00
12.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,37	9,18	1.474,00	1.836,00
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,29	19,04	15,29	19,04
12.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	20,97	26,11	41,94	52,22
12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,97	33,58	80,91	100,74
12.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,08	47,42	38,08	47,42
12.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,10	23,78	76,40	95,12
12.12	CP001- ITAIPPOCA- COMP-39893469	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	8,00	157,46	196,07	1.259,68	1.556,56
12.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	80,52	100,26	724,68	902,34
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	9,01	11,22	45,05	56,10
12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,84	314,84	252,84	314,84
12.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	227,60	283,41	6.600,40	8.218,89
12.17	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	361,76	450,46	723,52	900,92
13	<b>DIVERSOS - CALÇADA DE ACESSO À ÁREA DE RECREAÇÃO (QUADRA DE ESPORTE)</b>							<b>25.852,76</b>	<b>32.191,65</b>
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,00	6,05	7,53	699,70	858,42
13.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,20	45,56	56,73	1.056,99	1.316,14
13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,60	540,14	672,58	6.285,62	7.801,93
13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,16	696,85	867,72	808,35	1.006,56
13.5	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,60	91,73	114,22	4.182,89	5.208,43
13.6	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,40	26,43	32,91	592,03	737,18
13.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,20	40,20	50,06	3.666,24	4.565,47
13.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	58,00	103,59	128,92	6.004,74	7.477,36
13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	6,15	7,66	356,70	442,38
13.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	31,70	39,47	1.838,60	2.289,26
13.11	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	58,00	6,74	8,39	390,92	480,15




*[Handwritten Signature]*

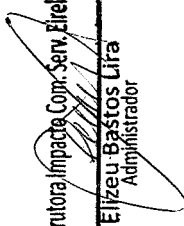
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					<b>DATA:</b>	09/10/2021	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					<b>COM DESONERAÇÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14	SERVIÇOS FINAIS								
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	244,63	10,88	13,55	2.661,57	3.314,74
<b>VALOR TOTAL:</b>								338.866,12	

**Trezentos e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Doze centavos**

  
**Antonio Evaldo Gomes Bastos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060162865-6


  
**Construtora Impacto Com. Serv. Eireli**  
**Elizeu Bastos Lira**  
 Administrador

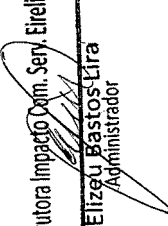


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>CONSTRUTORA IMPACTO</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - 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 ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VERSÃO:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b> EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.			<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,12	3.803,50	100,00	3.803,50							3.803,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,44	11.648,39	100,00	11.648,39							11.648,39
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	10,84	36.747,05	100,00	36.747,05							36.747,05
4	PAREDES E PAINÉIS	4,56	15.437,52	50,00	7.718,76	50,00	7.718,76					15.437,52
5	PISOS	11,87	40.230,35			50,00	20.115,18	50,00	20.115,17			40.230,35
6	REVESTIMENTOS	13,84	46.900,37	25,00	11.725,09	25,00	11.725,09	50,00	23.450,19			46.900,37
7	PINTURA	5,89	19.942,73					100,00	19.942,73			19.942,73
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,89	36.888,37			50,00	18.444,19	50,00	18.444,18			36.888,37
9	COBERTA	17,64	59.771,22	50,00	29.885,61	50,00	29.885,61					59.771,22
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	2,30	7.803,35			100,00	7.803,35					7.803,35
11	LOUÇAS E METAIS	1,83	6.211,47					100,00	6.211,47			6.211,47
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DIVERSOS - CALCADA DE ACESSO A ÁREA DE RECREAÇÃO (QUADRA DE ESPORTE)	5,30	17.965,41			50,00	8.982,71	50,00	8.982,70			17.965,41
13		9,60	32.191,65					100,00	32.191,65			32.191,65
14	SERVIÇOS FINAIS	0,98	3.314,74					100,00	3.314,74			3.314,74
			338.856,12	0,30	101.528,40	0,31	104.674,89	0,39	132.652,83			338.856,12
				0,30	101.528,40	0,61	206.203,29	1,00	338.856,12			

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

Construtora Impacto Com. Sery Eireli  
  
**Elizeu Bastos-Lira**  
 Administrador



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


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

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

BDI = 24,52%

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

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


  
 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
 Elizéu Bastos Lira  
 Administrador



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

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

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

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

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

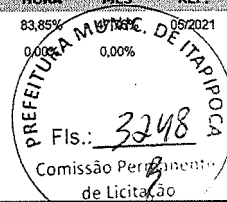
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
Elizeu Bastos Lira  
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, 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 ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


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

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

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

### 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021															
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	BDI : 24,52%															
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,09%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2024		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2024														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.																	

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (24.52%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,54

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (24.52%):						11,17
VALOR COM BDI:						56,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:						65,2960
VALOR:						91,73
VALOR SEM ENCARGOS:						74,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						91,73
VALOR BDI (24.52%):						22,49
VALOR COM BDI:						114,22

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


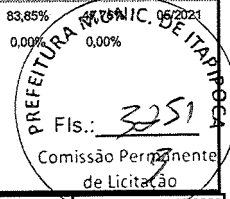
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (24.52%):						6,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, 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 ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					<b>MES</b>
					47,76%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					<b>Fis.:</b> 3250
					Comissão Permanente de Licitação
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,91</b>

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8100	24,0075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4100	70,8510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,0835</b>
<b>VALOR:</b>						<b>419,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>254,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>165,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>419,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>102,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>522,55</b>

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,6050</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,2985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,5375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>540,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>341,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>198,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>540,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>132,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>672,58</b>

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

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

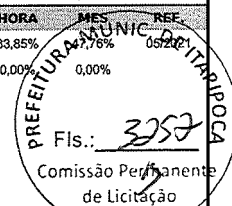
TOTAL MAO DE OBRA:						46,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,0190
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600
TOTAL MATERIAL:						16,9570
VALOR:						65,76
VALOR SEM ENCARGOS:						36,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR COM ENCARGOS:						65,76
VALOR BDI (24.52%):						16,12
VALOR COM BDI:						81,88

3.4. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9630
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	63,7000	64,3370
TOTAL MATERIAL:						64,3370
VALOR:						90,30
VALOR SEM ENCARGOS:						74,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						90,30
VALOR BDI (24.52%):						22,14
VALOR COM BDI:						112,44

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,9700	0,9918
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9918
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6700	9,1035
TOTAL MATERIAL:						9,2995

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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




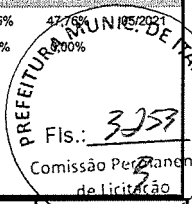
<b>VALOR:</b>	13,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,36
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,29
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	3,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,55

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,8794
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						310,6390
<b>VALOR:</b>						419,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						351,30
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						68,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						419,82
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						102,94
<b>VALOR COM BDI:</b>						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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						34,6190
<b>VALOR:</b>						42,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						37,93
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						5,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						42,93
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						10,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					
					<b>VALOR COM BDI:</b> 53,46

3.8. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,3800	26,8180
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,2900	3,9943
TOTAL MATERIAL:						30,8123
VALOR:						31,85
VALOR SEM ENCARGOS:						31,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						31,85
VALOR BDI (24.52%):						7,81
VALOR COM BDI:						39,66

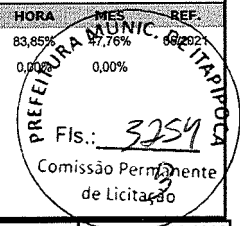
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						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
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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - 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 ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%



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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,8820</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,7600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,0325
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	556,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,2266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,3740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	26,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	48,8000

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>937,4931</b>
<b>VALOR:</b>	<b>1.643,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.208,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>434,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.643,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>402,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.046,17</b>

### 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	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>


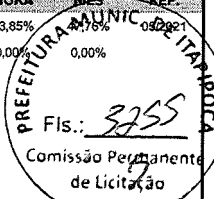
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,5500

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>383,5500</b>
<b>VALOR:</b>	<b>518,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>364,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>518,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>127,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>645,50</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6800</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,9690</b>

MATERIAL		FORTE	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

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>36,9290</b>
<b>VALOR:</b>		<b>91,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>58,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>33,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>91,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>22,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>114,04</b>

**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		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>


MATERIAL		FORTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,6630</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,9044</b>

<b>VALOR:</b>		<b>95,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>61,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>33,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>95,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>23,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>118,48</b>

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, 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 ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   0,00%   0,00%		



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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>274,1974</b>
<b>VALOR:</b>						<b>274,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>180,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>93,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>274,20</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>67,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>341,43</b>


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

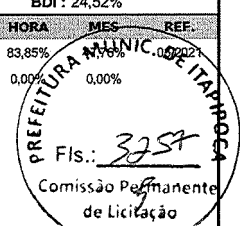
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,6000	60,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,6000</b>
SERVIÇO		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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,3663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>18,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,18</b>

#### 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8705</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - 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 ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	0,00%
				<b>REF:</b>
				0,00%



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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					161,9624	
<b>VALOR:</b>					181,83	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					169,45	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					12,38	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					181,83	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					44,58	
<b>VALOR COM BDI:</b>					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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,7379	

<b>VALOR:</b>					6,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,39
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					2,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,15
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					1,51
<b>VALOR COM BDI:</b>					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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					9,9033	

<b>VALOR:</b>					31,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					15,64
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					16,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					31,70
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					7,77
<b>VALOR COM BDI:</b>					39,47

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

### 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8100	1,5992
10805	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. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

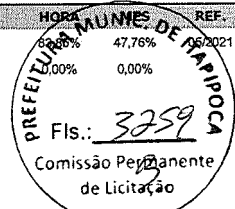
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
16500	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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9800	7,9200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - 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 ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5000	35,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,6700
<b>VALOR:</b>						69,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						53,58
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						16,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						69,82
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						17,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						86,94


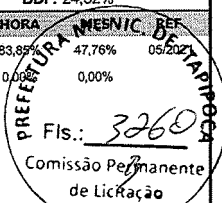
### 6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,5915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,5915
<b>VALOR:</b>						7,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,34
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						4,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,86
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						1,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,79

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,0798
<b>VALOR:</b>						12,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,85
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						6,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,09
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						2,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						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)

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

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
TOTAL MAO DE OBRA:						27,2900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8100	1,5992
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,0700	2,8462
10805	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10442	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

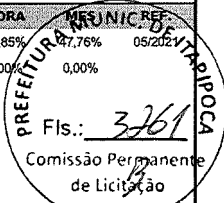
7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 06/10/2021		<b>BDI:</b> 24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,0710
<b>VALOR:</b>						19,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,63
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,25
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						4,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7600	0,8380
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100	1,3932
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9800	4,0766

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,4428
<b>VALOR:</b>					20,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					12,00
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					8,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					20,62
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					5,06
<b>VALOR COM BDI:</b>					25,68

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

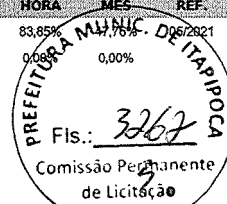
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,3924
<b>VALOR:</b>					20,57



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



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,95
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,57
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	5,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7600	0,5028
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0200	2,6424

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,5394
<b>VALOR:</b>	37,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,29
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	18,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,57
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	9,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,3005


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8700	3,9915

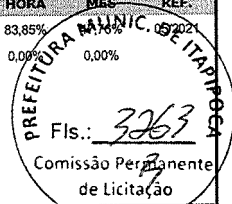
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,2615
<b>VALOR:</b>	16,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,08
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	7,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,56
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,62

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - 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 ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ.	<b>REF.</b>	<b>REF.</b>



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2110</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,69</b>

### 7.7. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	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
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,7200	8,0256
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,5656</b>

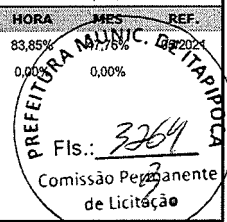
<b>VALOR:</b>	<b>15,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,60</b>

### 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>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - 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 ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				07,76%	07/2021
				0,00%	0,00%



<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	187,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	953,11

### 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>						56,0240

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>	264,1528
<b>VALOR:</b>	320,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	285,06
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	35,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	320,18
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	78,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	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
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	279,9200	279,9200

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	279,9200
<b>VALOR:</b>	279,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	279,92
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	279,92
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	68,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	348,56

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	149,5000	149,5000

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	149,5000
<b>VALOR:</b>	149,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	149,50
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	149,50
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	36,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	186,16

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 3265  
Comissão Permanente de Licitação

### 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	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

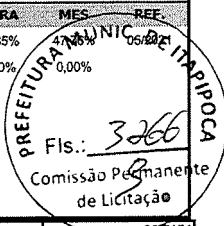
### 8.7. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	225,3400	81,1224
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,7700	1,5930

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



TOTAL MATERIAL:	92,7154
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
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1900	3,6890
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,6000	46,4000
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2000	12,3000
12259 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
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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA, DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - 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 ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   0,00%		
					
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		de Licitação: 20,46
			<b>VALOR COM BDI:</b>		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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						312,9293
<b>VALOR:</b>						382,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						339,06
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						43,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						382,96
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						93,90
<b>VALOR COM BDI:</b>						476,86

8.11. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						124,4880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2000	2,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	308,1500	308,1500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0800	4,0040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						315,5654
<b>VALOR:</b>						440,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						361,77
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						78,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						440,05
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						107,90
<b>VALOR COM BDI:</b>						547,95

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9958

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,0200	48,5002
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

#### 8.13. 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
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,8500	0,0729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8100	0,4738

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MUNIC. DE ITAIPÓCA - CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ Fis.: 3269 Comissão Permanente de Licitação		

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


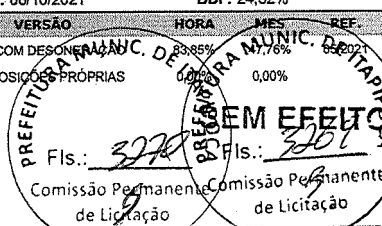
**9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5900
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6800
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1500
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200
<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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900
<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>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC.	0,00%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ.					
					VALOR BDI (24.52%):	15,38	
					VALOR COM BDI:	78,10	

9.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
TOTAL MATERIAL:						7,2000
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
TOTAL SERVICOS:						0,9959
VALOR:						26,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,49
VALOR COM ENCARGOS:						26,36
VALOR BDI (24.52%):						6,46
VALOR COM BDI:						32,82

9.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6300	2,6575
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,1100	60,0530
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7200	17,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1500	3,7875
TOTAL MATERIAL:						83,6580
VALOR:						117,44
VALOR SEM ENCARGOS:						96,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,56
VALOR COM ENCARGOS:						117,44
VALOR BDI (24.52%):						28,80
VALOR COM BDI:						146,24

9.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
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 ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	DATA: 06/10/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	
	LOCAL:	EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ.	0,00%			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ			SEM EFEITO	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2070

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,8500	0,1821
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7070
					VALOR:	11,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
					VALOR COM ENCARGOS:	11,91
					VALOR BDI (24.52%):	2,92
					VALOR COM BDI:	14,83

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1240
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,3700	1,4622
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600
					TOTAL MATERIAL:	4,9222
					VALOR:	27,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
					VALOR COM ENCARGOS:	27,05
					VALOR BDI (24.52%):	6,63
					VALOR COM BDI:	33,68

#### 9.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,5080
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,6500	21,2695
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1500	1,3635
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,8300	2,2732