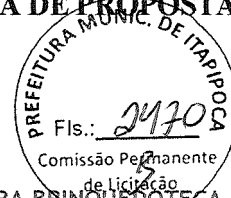




# PROPOSTA DE PREÇOS



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP**

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 299.436,08 (Duzentos e Noventa e Nove Mil, Quatrocentos e Trinta e Seis reais e Oito Centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.<sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **90 (NOVENTA) dias de EXECUÇÃO**.

Atenciosamente,

**MASSAPÊ – CE, 06 de OTUBRO de 2021**

  
\_\_\_\_\_  
**CAROLINE SILVA DE SOUSA**  
**REPRESENTANTE**

**CAROLINE S. DE SOUSA**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF 606.831.313-11

  
\_\_\_\_\_  
**Francisco Afrânio C. de Vasconcelos**  
ENGENHEIRO CIVIL

**FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS**  
Engenheiro Civil Crea Nº 8806D



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.257,86</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	13,50	119,90	24,52%	149,30	2.015,55
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	164,63	5,73	24,52%	7,13	1.173,81
1.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,40	22,92	24,52%	28,54	68,50
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>10.149,82</b>
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,82	45,56	24,52%	56,73	1.181,12
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	75,80	75,85	24,52%	94,45	7.159,31
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	54,98	26,43	24,52%	32,91	1.809,39
3	<b>ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO</b>								<b>30.980,38</b>
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,68	381,26	24,52%	474,74	5.544,96
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,89	486,44	24,52%	605,72	2.356,25
3.3	C1900	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	27,16	61,64	24,52%	76,75	2.084,53
3.4	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	5,50	74,66	24,52%	92,97	511,34
3.5	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.006,19	10,83	24,52%	13,49	13.573,50
3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,84	341,49	24,52%	425,22	5.034,60
3.7	C1465	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	39,92	34,51	24,52%	42,97	1.715,36
3.8	C1483	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	5,27	24,36	24,52%	30,33	159,84
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>14.057,37</b>
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	197,75	54,09	24,52%	67,35	13.316,46



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA 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 DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.2	C2668	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,42	1.412,88	24,52%	1.759,32	738,91
5	<b>PISOS</b>								<b>35.653,87</b>
5.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,72	449,30	24,52%	559,47	4.319,11
5.2	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	154,30	82,14	24,52%	102,28	15.781,80
5.3	C4437	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	15,60	85,02	24,52%	105,87	1.651,57
5.4	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	42,60	243,33	24,52%	302,99	12.907,37
5.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,60	62,06	24,52%	77,28	355,49
5.6	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,60	142,44	24,52%	177,37	638,53
6	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>43.246,37</b>
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	509,51	5,71	24,52%	7,11	3.622,62
6.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	372,75	30,19	24,52%	37,59	14.011,67
6.3	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	136,76	29,11	24,52%	36,25	4.957,55
6.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,04	73,41	24,52%	91,41	5.031,21
6.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	84,00	59,20	24,52%	73,72	6.192,48
6.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	269,84	7,71	24,52%	9,60	2.590,46
6.7	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	79,53	11,57	24,52%	14,41	1.146,03
6.8	C1217	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	79,53	32,05	24,52%	39,91	3.174,04
6.9	C2111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	79,53	25,45	24,52%	31,69	2.520,31
7	<b>PINTURA</b>								<b>18.620,75</b>



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	194,30	18,01	24,52%	22,43	4.358,15
7.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	257,97	19,05	24,52%	23,72	6.119,05
7.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60	19,02	24,52%	23,68	298,37
7.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	51,78	35,74	24,52%	44,50	2.304,21
7.5	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,60	15,53	24,52%	19,34	243,68
7.6	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	308,70	11,25	24,52%	14,01	4.324,89
7.7	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	57,20	13,65	24,52%	17,00	972,40
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>31.100,37</b>
8.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	UN	3,00	625,87	24,52%	779,33	2.337,99
8.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,56	255,92	24,52%	318,67	815,80
8.3	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,00	211,85	24,52%	263,80	5.276,00
8.4	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	20,00	113,14	24,52%	140,88	2.817,60
8.5	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	24,93	183,75	24,52%	228,81	5.704,23
8.6	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	167,90	24,52%	209,07	167,26
8.7	C4621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,97	73,50	24,52%	91,52	180,29
8.8	C2680	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,44	298,06	24,52%	371,14	163,30
8.9	C1866	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	24,20	66,76	24,52%	83,13	2.011,75
8.10	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,20	306,87	24,52%	382,11	1.604,86
8.11	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,68	363,30	24,52%	452,38	2.117,14



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.12	C2554	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	17,00	129,36	24,52%	161,08	2.738,36
8.13	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,53	292,11	24,52%	363,74	4.921,40
8.14	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,96	204,44	24,52%	254,57	244,39
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>52.055,77</b>
9.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	214,73	75,02	24,52%	93,41	20.057,93
9.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	214,73	57,11	24,52%	71,11	15.269,45
9.3	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	26,95	24,45	24,52%	30,45	820,63
9.4	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	M	14,70	97,10	24,52%	120,91	1.777,38
9.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	69,70	11,74	24,52%	14,62	1.019,01
9.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	103,78	25,85	24,52%	32,19	3.340,68
9.7	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,00	65,49	24,52%	81,55	326,20
9.8	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	75,49	86,21	24,52%	107,35	8.103,85
9.9	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	22,43	24,52%	27,93	1.340,64
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS</b>								<b>7.172,53</b>
10.1	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	68,41	24,52%	85,18	85,18
10.2	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	61,94	24,52%	77,13	77,13
10.3	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	95,32	24,52%	119,94	119,94
10.4	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	11,16	24,52%	13,90	13,90
10.5	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	27,34	24,52%	34,04	34,04



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA 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 DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.6	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,00	18,41	24,52%	22,92	733,44
10.7	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	3,00	24,17	24,52%	30,10	90,30
10.8	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	4,50	33,89	24,52%	42,20	189,90
10.9	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	23,60	29,36	24,52%	36,56	862,82
10.10	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	4,00	16,65	24,52%	20,73	82,92
10.11	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	40,69	24,52%	50,67	101,34
10.12	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	197,46	24,52%	245,88	1.967,04
10.13	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	181,93	24,52%	226,54	1.585,78
10.14	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	246,71	24,52%	307,20	1.228,80
11	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>4.912,72</b>
11.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	566,54	24,52%	705,46	2.116,38
11.2	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	80,13	24,52%	99,78	99,78
11.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	56,19	24,52%	69,97	139,94
11.4	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,00	35,77	24,52%	44,54	44,54
11.5	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	25,52	24,52%	31,78	95,34
11.6	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	29,35	24,52%	36,55	36,55
11.7	C2502	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	128,61	24,52%	160,15	480,45
11.8	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3,00	130,85	24,52%	162,93	488,79
11.9	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	7,28	24,52%	9,07	54,42

4

0

8



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.10	C4821	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	3,00	244,28	24,52%	304,18	912,54
11.11	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	326,90	24,52%	407,06	407,06
11.12	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	29,66	24,52%	36,93	36,93
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>16.480,84</b>
12.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	139,11	24,52%	173,22	173,22
12.2	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	18,27	24,52%	22,75	68,25
12.3	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	18,27	24,52%	22,75	22,75
12.4	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	44,80	21,33	24,52%	26,56	1.189,89
12.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	5,61	24,52%	6,99	2.097,00
12.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	6,68	24,52%	8,32	1.664,00
12.7	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	13,49	24,52%	16,80	16,80
12.8	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	18,52	24,52%	23,06	46,12
12.9	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	23,79	24,52%	29,62	88,86
12.10	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	33,66	24,52%	41,91	41,91
12.11	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	17,10	24,52%	21,29	85,16
12.12	PM01	PRÓPRIA	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18*W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	UN	8,00	148,89	24,52%	185,40	1.483,20
12.13	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	9,00	70,98	24,52%	88,38	795,42
12.14	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	8,19	24,52%	10,20	51,00
12.15	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00	213,20	24,52%	265,46	265,46





OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA 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 DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.16	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	209,17	24,52%	260,46	7.553,34
12.17	C3679	SEINFRA	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	336,67	24,52%	419,22	838,44
13	DIVERSOS - CALÇADAS DE ACESSO À ÁREA DE RECREAÇÃO (QUADRA DE ESPORTE)								28.432,69
13.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	114,00	5,73	24,52%	7,13	812,82
13.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,20	45,56	24,52%	56,73	1.316,14
13.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,60	486,44	24,52%	605,72	7.026,35
13.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,16	578,08	24,52%	719,83	835,00
13.5	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	45,60	75,85	24,52%	94,45	4.306,92
13.6	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,40	26,43	24,52%	32,91	737,18
13.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	91,20	31,88	24,52%	39,70	3.620,64
13.8	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	58,00	92,88	24,52%	115,65	6.707,70
13.9	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	58,00	5,71	24,52%	7,11	412,38
13.10	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	58,00	30,19	24,52%	37,59	2.180,22
13.11	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	58,00	6,61	24,52%	8,23	477,34
1.	SERVIÇOS FINAIS								3.314,74
14.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	244,63	10,88	24,52%	13,55	3.314,74
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>299.436,08</b>	
<b>Duzentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Seis reais e Oito centavos</b>									

5

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.257,86	1,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.149,82	3,39
3	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO	30.980,38	10,35
4	PAREDES E PAINÉIS	14.057,37	4,69
5	PISOS	35.653,87	11,91
6	REVESTIMENTOS	43.246,37	14,44
7	PINTURA	18.620,75	6,22
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.100,37	10,39
9	COBERTA	52.055,77	17,38
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS	7.172,53	2,40
11	LOUÇAS E METAIS	4.912,72	1,64
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.480,84	5,50
13	DIVERSOS - CALÇADAS DE ACESSO À ÁREA DE RECREAÇÃO (QUADRA DE ESPORTE)	28.432,69	9,50
14	SERVIÇOS FINAIS	3.314,74	1,11
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>299.436,08</b>	<b>100,00</b>

Duzentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Seis reais e Oito centavos

4



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,2600	26,7852
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,4400	18,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3000	41,8500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4700	1,7205
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,7957</b>

<b>VALOR:</b>	<b>119,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,90</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>29,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>149,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2800	0,3056
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,3000	0,3720
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,4700	0,1376
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,1900	0,1907
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,0059</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>164,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	22,9151
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
QUANTIDADE:	2,40

### 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
QUANTIDADE:						20,82

### 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	44,9200	49,4120
TOTAL MATERIAL:						49,4120
VALOR:						75,85
VALOR SEM ENCARGOS:						58,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						75,85
VALOR BDI (24.52%):						18,60
VALOR COM BDI:						94,45
QUANTIDADE:						75,80

### 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

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24.52%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91
QUANTIDADE:	54,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,8100	18,1707
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4100	44,8950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	48,7500	53,6250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,6907</b>

VALOR:	381,26
VALOR SEM ENCARGOS:	215,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	381,26
VALOR BDI (24.52%):	93,48
VALOR COM BDI:	474,74
QUANTIDADE:	11,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,1400	11,5794
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8100	25,0695
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4100	12,6895
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5000	117,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,8384</b>

VALOR:	486,44
VALOR SEM ENCARGOS:	287,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	486,44
VALOR BDI (24.52%):	119,28
VALOR COM BDI:	605,72
QUANTIDADE:	3,89

5

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,4200	2,1680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,1800	1,5270
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,5000	1,7500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,3900	7,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,8350</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,64</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>15,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,16</b>

### 3.4. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9630</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	48,2100	48,6921
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,6921</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>18,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	99,3100	0,7945
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7945</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4200	0,1484
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,5600	6,8880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,0364</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.006,19</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,38	15,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,27</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,30</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,81	43,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,22	35,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	54,53	11,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,92</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>341,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>272,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>341,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>83,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>425,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,84</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,3080</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	2,6700	4,0050
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	11,5800	18,5280

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	5,2400	3,6680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,2010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>39,92</b>

<b>C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0385</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	18,4500	20,2950
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	9,3000	3,0225
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,3175</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,27</b>

<b>4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,8100	0,7472
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8100	1,7658
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4100	0,8938
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	12,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,9068</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>13,26</b>



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	67,35
QUANTIDADE:	197,75

### 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3800	15,2653
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,2653</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	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
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,4200	8,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,8100	31,0565
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,0200	421,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,2200	49,3612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4100	134,3160
I1691	PONTALETÊ / BARRÔTÊ DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,3000	5,5800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,1800	20,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,3900	36,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>707,7277</b>

VALOR:	1.412,88
VALOR SEM ENCARGOS:	977,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.412,88
VALOR BDI (24,52%):	346,44
VALOR COM BDI:	1.759,32
QUANTIDADE:	0,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	314,4600	314,4600
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>314,4600</b>

VALOR:	449,30
VALOR SEM ENCARGOS:	295,42

5

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	449,30
VALOR BDI (24.52%):	110,17
VALOR COM BDI:	559,47
QUANTIDADE:	7,72

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6400	0,5120
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,5120</b>

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3500	7,3500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,1400	1,6542
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,9200	1,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4100	10,8978
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,1600	2,7160
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,9500	1,2975
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0200	2,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,6575</b>

VALOR:	82,14
VALOR SEM ENCARGOS:	48,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	82,14
VALOR BDI (24.52%):	20,14
VALOR COM BDI:	102,28
QUANTIDADE:	154,30

### 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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,2200	27,7420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,7420</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	684,8900	13,6978

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	13,6978
VALOR:	85,02
VALOR SEM ENCARGOS:	51,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	85,02
VALOR BDI (24.52%):	20,85
VALOR COM BDI:	105,87
QUANTIDADE:	15,60

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	716,2000	128,9160
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	30,0700	15,6364
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	464,6700	32,5269
C2898 PINTURA HIDRAÇOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5700	4,9764
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,8100	41,8100
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	21,8300	11,3516

TOTAL SERVIÇO:	243,3341
VALOR:	243,33
VALOR SEM ENCARGOS:	149,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	243,33
VALOR BDI (24.52%):	59,66
VALOR COM BDI:	302,99
QUANTIDADE:	42,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,8600	45,8600

TOTAL MATERIAL:	45,8600
-----------------	---------

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	513,1400	1,9243

TOTAL SERVIÇO:	1,9243
----------------	--------

VALOR:	62,06
--------	-------

4

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	52,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	62,06
VALOR BDI (24.52%):	15,22
VALOR COM BDI:	77,28
QUANTIDADE:	4,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8705</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1100	1,8132
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	109,7800	120,7580
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,5712</b>

VALOR:	142,44
VALOR SEM ENCARGOS:	130,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	142,44
VALOR BDI (24.52%):	34,93
VALOR COM BDI:	177,37
QUANTIDADE:	3,60

### 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>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,8100	0,3038
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3001</b>

Ly

VALOR:	5,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (24.52%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,11
QUANTIDADE:	509,51

### 6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	335,7900	8,3948
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,3948</b>

VALOR:	30,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,19
VALOR BDI (24.52%):	7,40
VALOR COM BDI:	37,59
QUANTIDADE:	372,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,8100	1,2104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4100	2,9930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2034</b>

VALOR:	29,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR BDI (24.52%):	7,14
VALOR COM BDI:	36,25
QUANTIDADE:	136,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5000	12,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0500	35,2550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,2550</b>

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	73,41
VALOR SEM ENCARGOS:	57,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	73,41
VALOR BDI (24.52%):	18,00
VALOR COM BDI:	91,41
QUANTIDADE:	55,04

### 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	1,5000	6,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,5900	27,0490
TOTAL MATERIAL:						33,0490

VALOR:	59,20
VALOR SEM ENCARGOS:	42,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	59,20
VALOR BDI (24.52%):	14,52
VALOR COM BDI:	73,72
QUANTIDADE:	84,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,6500	0,4479
TOTAL MATERIAL:						0,4479

VALOR:	7,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (24.52%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,60
QUANTIDADE:	269,84

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

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	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>						<b>10,0130</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,8100	0,3586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4100	1,1972
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5558</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>79,53</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	21,3800	0,3057
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3057</b>

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,2900</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,8100	1,2104
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	0,8100	2,1546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,4100	1,0906
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4556</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>79,53</b>

### 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		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,2800</b>

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,8100	0,3038
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,5100	0,8619
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1657</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,45</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>79,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,9100	1,0692
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,6800	2,6656
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,8373</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>194,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,6800	0,6340
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,7900	1,0548
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,1400	3,0838
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8751</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,05</b>
---------------	--------------



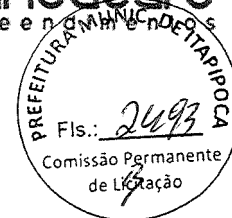
OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (24.52%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,72
QUANTIDADE:	257,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	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>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,6800	0,5072
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,4400	2,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,3600	1,2168
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8384</b>

VALOR:	19,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (24.52%):	4,66
VALOR COM BDI:	23,68
QUANTIDADE:	12,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	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>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,6800	0,3804
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,4400	2,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2500	0,3750
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,6600	1,9992
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7050</b>

VALOR:	35,74
VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	35,74
VALOR BDI (24.52%):	8,76
VALOR COM BDI:	44,50

4

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	51,78
-------------	-------

### 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>						<b>12,3005</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,7100	3,0195
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,2245</b>

VALOR:	15,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (24.52%):	3,81
VALOR COM BDI:	19,34
QUANTIDADE:	12,60

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

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	0,4100	0,1640
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1500	1,5050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6690</b>

VALOR:	11,25
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (24.52%):	2,76
VALOR COM BDI:	14,01
QUANTIDADE:	308,70

### 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,6500	6,0720
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4820</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>57,20</b>

### 8.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,7100	63,4200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	288,4400	288,4400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	274,0100	274,0100
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>625,8700</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>625,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>508,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>625,87</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>153,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>779,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,1400	0,4411
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	198,1400	198,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4100	1,3120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,8931</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>255,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>220,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>35,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>255,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>62,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>318,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,56</b>

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	211,8500	211,8500

TOTAL MATERIAL: 211,8500

VALOR:	211,85
VALOR SEM ENCARGOS:	211,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	211,85
VALOR BDI (24.52%):	51,95
VALOR COM BDI:	263,80
QUANTIDADE:	20,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	113,1400	113,1400

TOTAL MATERIAL: 113,1400

VALOR:	113,14
VALOR SEM ENCARGOS:	113,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,14
VALOR BDI (24.52%):	27,74
VALOR COM BDI:	140,88
QUANTIDADE:	20,00

### C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,8100	0,3985
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8100	0,4617
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4100	1,1644
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	72,7700	72,7700

TOTAL MATERIAL: 74,7946

VALOR:	183,75
VALOR SEM ENCARGOS:	116,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	183,75
VALOR BDI (24.52%):	45,06
VALOR COM BDI:	228,81

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	24,93
-------------	-------

8.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1925</b>

MATERIAL						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	162,7100	162,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>164,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>167,90</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>41,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>209,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,80</b>

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 (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8960</b>

MATERIAL						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	170,5400	61,3944
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,3400	1,2060
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,6004</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>66,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>18,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,97</b>

8.8. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,0800</b>

MATERIAL						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,9000	2,7900
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,7800	35,1200

OBRA: [CÓPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,2100	9,3150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	173,7500	173,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,9750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>298,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>251,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>46,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>298,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>73,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>371,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,44</b>

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,5600	50,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,5600</b>

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	513,1400	1,9243
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,9243</b>

<b>VALOR:</b>						<b>66,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>16,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>24,20</b>

**8.10. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,8100	0,1444
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4100	0,4797
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,2100	9,3150
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	21,2600	53,1500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	173,7500	173,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,8391</b>

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	de Licitação	306,87
VALOR SEM ENCARGOS:		262,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):		43,90
VALOR COM ENCARGOS:		306,87
VALOR BDI (24.52%):		75,24
VALOR COM BDI:		382,11
QUANTIDADE:		4,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,1400	0,2206
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4200	1,6940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4100	0,6560
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	233,2100	233,2100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,3300	3,0290
TOTAL MATERIAL:						238,8096

VALOR:	363,30
VALOR SEM ENCARGOS:	285,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	363,30
VALOR BDI (24.52%):	89,08
VALOR COM BDI:	452,38
QUANTIDADE:	4,68

### 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	0,2100	0,1974
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	105,1200	106,1712
TOTAL MATERIAL:						106,3686

VALOR:	129,36
VALOR SEM ENCARGOS:	115,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	129,36
VALOR BDI (24.52%):	31,72
VALOR COM BDI:	161,08

5

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	17,00
-------------	-------

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,1400	0,0551
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100	0,0615
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	260,0700	260,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>260,1866</b>

VALOR:	292,11
VALOR SEM ENCARGOS:	272,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	292,11
VALOR BDI (24.52%):	71,63
VALOR COM BDI:	363,74
QUANTIDADE:	13,53

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,8100	0,3586
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8100	0,3969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4100	0,8323
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	93,8900	93,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,4778</b>

VALOR:	204,44
VALOR SEM ENCARGOS:	136,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	204,44
VALOR BDI (24.52%):	50,13
VALOR COM BDI:	254,57
QUANTIDADE:	0,96

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

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



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,2300	14,8050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,3800	17,7954
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,4700	1,3764
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0000	3,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,4768</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>18,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>214,73</b>

### 9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5200	17,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>214,73</b>

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4600</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	413,7100	0,8274
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,8274</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,45</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,95</b>

### 9. .2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,7860</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,0400	2,0100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	19,7600	45,4480
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,3300	12,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4700	2,8675
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,3155</b>

<b>VALOR:</b>	<b>97,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>23,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,70</b>

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,1400	0,1379
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8100	0,2624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4100	0,1328
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5331</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (24.52%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,62
QUANTIDADE:	69,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,1240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	18,4400	1,1064
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,6200	2,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7264</b>

VALOR:	25,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (24.52%):	5,34
VALOR COM BDI:	32,19
QUANTIDADE:	103,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,5080</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	15,6300	16,0989
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,4700	1,0323
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	43,0100	1,7204
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	53,1600	2,1264
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9780</b>

VALOR:	65,49
VALOR SEM ENCARGOS:	38,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	65,49
VALOR BDI (24.52%):	16,06
VALOR COM BDI:	81,55
QUANTIDADE:	4,00

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

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1100	4,5214
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,9700	31,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,3000	12,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,1800	0,3054
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5000	3,3950
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,3900	4,8035
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,0853</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	318,8800	9,5664
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,4139</b>

VALOR:	86,21
VALOR SEM ENCARGOS:	71,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	86,21
VALOR BDI (24.52%):	21,14
VALOR COM BDI:	107,35
QUANTIDADE:	75,49

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	22,4300	22,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,4300</b>

VALOR:	22,43
VALOR SEM ENCARGOS:	22,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,43
VALOR BDI (24.52%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,93
QUANTIDADE:	48,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,5265</b>

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

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2100	0,3150
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,00000000	36,5700	36,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>16,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,6249</b>
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2100	0,1974
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	39,1200	39,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,3174</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>15,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,5265</b>
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2100	0,4746
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,00000000	64,3200	64,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,7946</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>96,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>23,62</b>

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empres



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	119,94
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,3200	0,0833
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2100	0,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,9400	0,1158
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,8171</b>

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (24.52%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,90
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2500	21,2500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,3200	0,2499
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2100	0,3297
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,9400	0,3183
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,1479</b>

VALOR:	27,34
VALOR SEM ENCARGOS:	24,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	27,34
VALOR BDI (24.52%):	6,70
VALOR COM BDI:	34,04
QUANTIDADE:	1,00

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

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

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,8360</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00080000	33,3200	0,0267	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	28,9400	0,0087	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,60000000	2,2100	3,5360	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,5714</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>32,00</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,6905</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00110000	33,3200	0,0367	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00050000	28,9400	0,0145	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,50000000	4,9500	7,4250	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4762</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,17</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00170000	33,3200	0,0566	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00070000	28,9400	0,0203	

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	8,2600	11,5640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,6409</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,50</b>

<b>1 C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,3200	0,8330
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,9400	1,1576
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,0000	8,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>23,60</b>

<b>10.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,3200	0,2499
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,9400	0,3183
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,9100	4,9591
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5273</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,65</b>



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,73
QUANTIDADE:	4,00

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,1400</b>

VALOR:	40,69
VALOR SEM ENCARGOS:	29,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	40,69
VALOR BDI (24.52%):	9,98
VALOR COM BDI:	50,67
QUANTIDADE:	2,00

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,1400	0,1930
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8100	2,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4100	1,0250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3000	5,2000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6700	3,6700
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,2100	2,6520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9500	24,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,3150</b>

VALOR:	197,46
VALOR SEM ENCARGOS:	105,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	197,46
VALOR BDI (24.52%):	48,42
VALOR COM BDI:	245,88
QUANTIDADE:	8,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,1400	0,2206
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8100	2,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4100	1,2300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0300	2,0600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5500	4,5500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,0000	2,6400
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,8900	4,3350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,9100	2,4550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,7806</b>

VALOR:	181,93
VALOR SEM ENCARGOS:	89,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	181,93
VALOR BDI (24.52%):	44,61
VALOR COM BDI:	226,54
QUANTIDADE:	7,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>169,9468</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,4200	0,1632

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empresend



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	49,8100	5,2301
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	6,1100	8,0469
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,04200000	56,2200	2,3612
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	0,8100	4,4226
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	22,3800	2,2380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,17800000	0,4100	10,7330
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	7,3900	0,2217
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	100,80000000	0,4300	43,3440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,7607</b>

<b>VALOR:</b>	<b>246,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>140,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>106,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>246,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>60,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>307,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	292,1700	292,1700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	154,5800	154,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	13,0700	13,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2100	0,1176
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	5,5300	11,0600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	21,3600	21,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>492,3576</b>

<b>VALOR:</b>	<b>566,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>521,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>566,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>138,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>705,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

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

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5300	61,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,5888</b>	

VALOR:	80,13
VALOR SEM ENCARGOS:	68,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	80,13
VALOR BDI (24.52%):	19,65
VALOR COM BDI:	99,78
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5900	37,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,6488</b>	

VALOR:	56,19
VALOR SEM ENCARGOS:	44,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	56,19
VALOR BDI (24.52%):	13,78
VALOR COM BDI:	69,97
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3850</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3800	25,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,3800</b>	

VALOR:	35,77
VALOR SEM ENCARGOS:	29,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	35,77
VALOR BDI (24.52%):	8,77

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	44,54
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1300	15,1300
TOTAL MATERIAL:						15,1300

VALOR:	25,52
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	25,52
VALOR BDI (24.52%):	6,26
VALOR COM BDI:	31,78
QUANTIDADE:	3,00

### 11.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9600	18,9600
TOTAL MATERIAL:						18,9600

VALOR:	29,35
VALOR SEM ENCARGOS:	23,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	29,35
VALOR BDI (24.52%):	7,20
VALOR COM BDI:	36,55
QUANTIDADE:	1,00

### 11.7. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	104,4400	104,4400
TOTAL MATERIAL:						104,4988

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	128,61
VALOR SEM ENCARGOS:	114,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	128,61
VALOR BDI (24.52%):	31,54
VALOR COM BDI:	160,15
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,9780</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8100	100,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,8688</b>

VALOR:	130,85
VALOR SEM ENCARGOS:	112,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,19
VALOR COM ENCARGOS:	130,85
VALOR BDI (24.52%):	32,08
VALOR COM BDI:	162,93
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200	4,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2300</b>

VALOR:	7,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (24.52%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,07
QUANTIDADE:	6,00

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

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

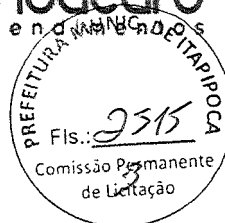
OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,6350</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,1500	69,1500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0700	13,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1900	95,1900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0600	11,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,6464</b>

VALOR:	244,28
VALOR SEM ENCARGOS:	210,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	244,28
VALOR BDI (24.52%):	59,90
VALOR COM BDI:	304,18
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,0100	316,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,0100</b>

VALOR:	326,90
VALOR SEM ENCARGOS:	319,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	326,90
VALOR BDI (24.52%):	80,16
VALOR COM BDI:	407,06
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2100	0,0987
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1800	19,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,2787</b>

**OBRA:** [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	29,66
VALOR SEM ENCARGOS:	23,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	29,66
VALOR BDI (24.52%):	7,27
VALOR COM BDI:	36,93
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5100	23,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4400	19,4400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,0600</b>

VALOR:	139,11
VALOR SEM ENCARGOS:	111,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	139,11
VALOR BDI (24.52%):	34,11
VALOR COM BDI:	173,22
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0100	7,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0100</b>

VALOR:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (24.52%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,75
QUANTIDADE:	3,00



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0100	7,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,8930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,0300	4,4330
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4330</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>44,80</b>

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4500	1,4790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4790</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,61</b>
---------------	-------------

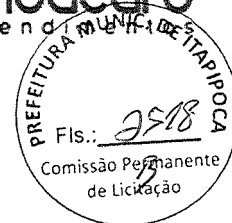
**OBRA:** [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empres



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (24.52%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,99
QUANTIDADE:	300,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1300	2,1726
TOTAL MATERIAL:						2,1726

VALOR:	6,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (24.52%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,32
QUANTIDADE:	200,00

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6100	5,6100
TOTAL MATERIAL:						5,6100

VALOR:	13,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,49
VALOR BDI (24.52%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,80
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

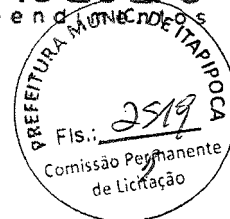
OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6300	7,6300
TOTAL MATERIAL:						7,6300

VALOR:	18,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (24.52%):	4,54
VALOR COM BDI:	23,06
QUANTIDADE:	2,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL MATERIAL:						9,9000

VALOR:	23,79
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	23,79
VALOR BDI (24.52%):	5,83
VALOR COM BDI:	29,62
QUANTIDADE:	3,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7600	13,7600
TOTAL MATERIAL:						13,7600

VALOR:	33,66
VALOR SEM ENCARGOS:	21,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	33,66
VALOR BDI (24.52%):	8,25
VALOR COM BDI:	41,91

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empresend



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2100	6,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 12.12. PMI01 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE \*18\*W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P01	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18*W, ALETADA,	PRÓPRIA	UN	1,00000000	75,13	75,13
P02	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	16,23	32,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>123,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>36,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>185,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6900	29,6900

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 2521  
Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	29,6900
VALOR:	70,98
VALOR SEM ENCARGOS:	45,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	70,98
VALOR BDI (24.52%):	17,40
VALOR COM BDI:	88,38
QUANTIDADE:	9,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
TOTAL MATERIAL:					2,5600

VALOR:	8,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR BDI (24.52%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,20
QUANTIDADE:	5,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,5800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000
TOTAL MATERIAL:					123,3500

VALOR:	213,20
VALOR SEM ENCARGOS:	158,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	213,20
VALOR BDI (24.52%):	52,28
VALOR COM BDI:	265,48

4

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4500	17,4000
I0359	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5300	7,5300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,0100	0,7010
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5800	7,7400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6100	1,8300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4500	16,4500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6500	1,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,6710</b>

<b>VALOR:</b>	<b>209,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>209,17</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>51,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>260,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>29,00</b>

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	16,5900	24,8850
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3200	1,2800
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4300	1,7200
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7200	21,7200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	2,5800	9,0300

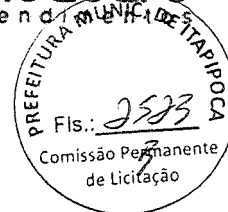
OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1177	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,2800	8,9600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6100	1,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,9450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>336,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>183,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>336,67</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>82,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>419,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2800	0,3056
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,3000	0,3720
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,4700	0,1376
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,1900	0,1907
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,0059</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>114,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,20</b>

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

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,1400	11,5794
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8100	25,0695
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4100	12,6895
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5000	117,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,8384</b>

<b>VALOR:</b>	<b>486,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>287,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.65%):</b>	<b>198,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>486,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>119,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>605,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,8100</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	55,1400	34,0931
I163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,0100	126,1800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,2200	34,5753
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4100	151,0850
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	54,5300	14,3414
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>360,2748</b>

<b>VALOR:</b>	<b>578,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>439,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>138,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>578,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>141,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>719,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>



OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,9200	49,4120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,4120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>18,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>45,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>22,40</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,1900	1,9069
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,0700	0,1479
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0548</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,8100	2,8292
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,6100	0,2900
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4100	20,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,0292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,82</b>

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	39,70
QUANTIDADE:	91,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,8100	2,0572
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8100	5,0139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4100	2,5379
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5000	23,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,1090</b>

VALOR:	92,88
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	92,88
VALOR BDI (24.52%):	22,77
VALOR COM BDI:	115,65
QUANTIDADE:	58,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,8100	0,3038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3001</b>

VALOR:	5,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (24.52%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,11
QUANTIDADE:	58,00

### 13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

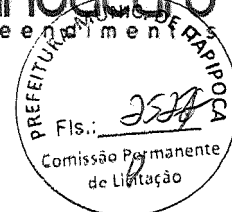
OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarialmente



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	335,7900	8,3948
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,3948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>58,00</b>

### 13.11. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2310</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,8500	0,3825
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>58,00</b>

### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>244,63</b>

OBRA: [CÓPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

**mandacary**  
empresarialmente



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.257,86	100,00 %			100,00 %
			3.257,86			3.257,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.149,82	100,00 %			100,00 %
			10.149,82			10.149,82
3	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO	30.980,38	100,00 %			100,00 %
			30.980,38			30.980,38
4	PAREDES E PAINEIS	14.057,37	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			7.028,69	7.028,68		14.057,37
5	PISOS	35.653,87		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				17.826,94	17.826,93	35.653,87
6	REVESTIMENTOS	43.246,37	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.811,59	10.811,59	21.623,19	43.246,37
7	PINTURA	18.620,75			100,00 %	100,00 %
					18.620,75	18.620,75
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.100,37		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				15.550,19	15.550,18	31.100,37
9	COBERTA	52.055,77	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			26.027,89	26.027,88		52.055,77
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS	7.172,53	100,00 %			100,00 %
			7.172,53			7.172,53
11	LOUÇAS E METAIS	4.912,72			100,00 %	100,00 %
					4.912,72	4.912,72
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.480,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.240,42	8.240,42	16.480,84
13	DIVERSOS - CALÇADAS DE ACESSO À ÁREA DE RECREAÇÃO (QUÁDRA DE ESPORTE)	28.432,69			100,00 %	100,00 %
					28.432,69	28.432,69
14	SERVIÇOS FINAIS	3.314,74			100,00 %	100,00 %
					3.314,74	3.314,74
		299.436,08	95.428,76	85.485,70	118.521,62	299.436,08
			95.428,76	180.914,46	299.436,08	

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>I - 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>ii</b>	<b>ii - DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>I</b>	<b>IV - Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

5

0

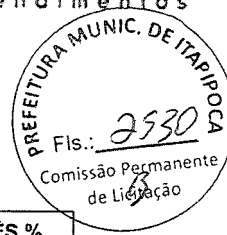
OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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

9

0