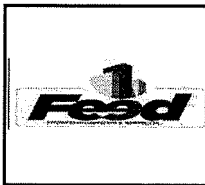


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIIPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA  
Fls.: 230

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M		6,30000000		6,30000000
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	5,56000000			5,56000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		10,00000000	10,00000000	20,00000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		2,32000000	2,32000000	4,64000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			3,00000000	3,00000000
I2293	ZARCÃO	L			6,21000000	6,21000000
I2312	ELETRICISTA	H		99,57000000	99,57000000	199,14000000
I2320	ENCANADOR	H	6,25000000	90,60000000	26,42000000	123,27000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2353	HIDRACOR	KG		3,88000000	3,88000000	7,76000000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	16,91000000	16,91000000		33,82000000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M		0,88000000	0,88000000	1,76000000
I2391	PEDREIRO	H	493,14000000	609,50000000	696,58000000	1.799,22000000
I2395	PINTOR	H		3,66000000	356,89000000	360,55000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3			0,59000000	0,59000000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	1,48000000		1,03000000	2,51000000
I2496	SUPERCAL	KG			26,10000000	26,10000000
I2543	SERVEENTE	H	1.027,14000000	910,29000000	1.442,67000000	3.380,10000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	8,05000000			8,05000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	9,69000000	4,00000000	3,33000000	17,02000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			7,28000000	7,28000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	169,43000000	42,52000000	100,98000000	312,93000000
I2702	JUROS	H	17,12000000	2,68000000	6,09000000	25,89000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	232,77000000	22,38000000	25,47000000	280,62000000
I2706	OLEO DIESEL	L	109,47000000		0,39000000	109,86000000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	9,69000000	4,00000000	3,33000000	17,02000000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	8,05000000			8,05000000
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	8,05000000			8,05000000
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			0,37000000	0,37000000
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			7,28000000	7,28000000
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		61,72000000	61,72000000	123,44000000
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L			27,46000000	27,46000000
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			1,00000000	1,00000000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	23,10000000	23,10000000	46,20000000	92,40000000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		8,58000000	8,58000000	17,16000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	15,14000000	15,14000000	30,27000000	60,55000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	194,08000000	194,08000000	388,16000000	776,32000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	142,80000000	142,80000000		285,60000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		6,77000000	6,77000000	13,54000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		1,28000000	1,28000000	2,56000000
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		2,34000000	2,34000000	4,68000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1.056,50000000			1.056,50000000
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	37,75000000	37,75000000		75,50000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		15,60000000	15,60000000	31,20000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		7,65000000	7,65000000	15,30000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	24,00000000	24,00000000		48,00000000
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		10,00000000	10,00000000	20,00000000
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2		0,35000000	0,35000000	0,70000000
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		0,89000000	0,89000000	1,78000000
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG		0,22000000	0,22000000	0,44000000
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2		1,98000000	1,98000000	3,96000000
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M		0,40000000	0,40000000	0,80000000
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN			1,00000000	1,00000000
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			3,00000000	3,00000000
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN			1,00000000	1,00000000
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		2,00000000		2,00000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			4,651,20000000	4,651,20000000
INS-780265	LUMINARIA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LAMPADAS DE LED TUBULAR DE 18W, ALETADA	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
INS-916815	LAMPADA DE LED TUBULAR 18W 6500K	UN		8,00000000	8,00000000	16,00000000



*Gilvan da Costa Ferreira*  
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
(TITULAR/ADMINISTRADOR)

*Ricardo José Santos Da Silva*  
CPF Nº 097.187.133-00  
CREA/CE Nº 6217-D  
RNP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



BDI = 24,52%

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

*Edcar*  
 Edcar José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA/CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

*Gilvan da Costa Ferreira*  
 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA- ME  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

*[Handwritten signature]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021

PREFEITURA MUNIC  
Fls.: 2306 ✓  
Comissão Permanente  
de Licitação

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	Feridos	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**

*Handwritten signature: Gilvan da Costa Ferreira*  
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 950.300.773-91  
TITULAR ADMINISTRADOR

*Handwritten signature: Orlando José Santos Da Silva*  
Orlando José Santos Da Silva  
CPF: 194.1187.133-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
RFB Nº 060198137-1  
(Engenheiro Civil)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

Fls.: 2309

Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.502,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	186,37	2.516,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	199,15	7,55	1.503,58
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,34	65,85	483,34
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>16.220,29</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,48	56,73	1.275,29
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	106,00	115,06	12.196,36
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	83,52	32,91	2.748,64
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO</b>						<b>37.012,29</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,82	523,77	6.714,73
2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,27	676,09	2.886,90
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,41	82,10	2.660,86
3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	10,00	113,26	1.132,60
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	984,95	16,69	16.438,82
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,59	524,32	6.076,87
3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	20,44	53,89	1.101,51
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>14.778,07</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	187,83	74,08	13.914,45
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	2.056,24	863,62
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>53.192,61</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,49	647,07	6.140,69
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	174,14	114,18	19.883,31
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,60	118,97	1.855,93
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,20	341,77	22.625,17
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	96,96	446,02
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	228,49	2.241,49
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>43.130,85</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	464,86	7,66	3.560,83
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	319,10	39,50	12.604,45
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	145,76	38,02	5.541,80
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	111,10	6.114,94
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,06	87,49	8.054,33
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,70	9,79	1.592,83
6.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	15,07	958,45
6.8	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	41,79	2.657,84
6.9	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	32,16	2.045,38
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>17.495,95</b>
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,40	24,03	2.941,27
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	301,70	25,75	7.768,78
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	25,69	323,69

S

*[Handwritten signatures and initials]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

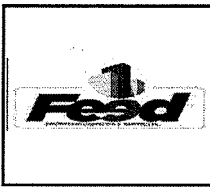
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,90	46,88	1.589,23
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	20,67	260,44
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,80	14,72	3.485,70
7.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,20	19,70	1.126,84
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>30.543,25</b>
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	960,37	2.881,11
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	402,03	1.029,20
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	352,13	4.472,05
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	188,06	2.388,36
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	15,99	260,01	4.157,50
8.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	276,92	221,54
8.7	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	117,62	231,71
8.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	463,25	148,24
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,40	104,77	1.718,23
8.10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	480,86	2.019,61
8.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	159,32	398,30
8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	551,97	2.450,75
8.13	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	159,52	1.754,72
8.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	472,23	6.389,27
8.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	294,38	282,60
9	<b>COBERTA</b>						<b>76.262,38</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	292,91	108,99	31.924,26
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	292,91	78,51	22.996,36
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,65	32,90	1.041,29
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	31,50	73,07	2.301,10
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	93,60	14,84	1.389,02
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	136,30	33,74	4.598,76
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	90,29	902,90
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	69,62	133,85	9.318,64
9.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	37,28	1.789,44
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>5.800,09</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	100,57	100,57
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	93,51	93,51
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	146,95	146,95
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,15	17,15
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	43,28	43,28
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	24,41	781,12
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	33,21	99,63
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	47,04	211,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021		BDI : 24.52%			
		LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
Fls.: 2308

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO Permanente Licitação
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	23,04	138,24	
10.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	265,63	2.390,67	
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	239,75	1.438,50	
10.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	338,79	338,79	
11	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>6.266,46</b>	
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	910,78	2.732,34	
11.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	125,45	125,45	
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	85,67	171,34	
11.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	55,13	55,13	
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	38,09	114,27	
11.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	44,44	44,44	
11.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	203,73	611,19	
11.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	205,00	615,00	
11.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,83	64,98	
11.10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	382,84	1.148,52	
11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	538,82	538,82	
11.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	44,98	44,98	
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.501,11</b>	
12.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,42	212,42	
12.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	25,68	77,04	
12.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,68	25,68	
12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,80	28,40	1.272,32	
12.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	7,60	2.280,00	
12.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	9,21	1.842,00	
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,14	19,14	
12.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,24	52,48	
12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	33,76	101,28	
12.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,65	47,65	
12.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,88	95,52	
12.12	CP0001	LUMINÁRIA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LAMPADAS DE LED TUBULAR DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	8,00	197,55	1.580,40	
12.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	42,00	100,77	4.232,34	
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	11,27	56,35	
12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	316,90	316,90	
12.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	284,43	9.386,19	
12.17	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	451,70	903,40	
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS</b>						<b>16.258,77</b>	
13.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	13,60	416,82	5.668,75	
13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,20	290,13	7.891,54	
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,15	13,55	2.698,48	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
					VALOR ENCARGOS:	24.464,44
					VALOR COM ENCARGOS:	276.226,64
					VALOR BDI TOTAL:	67.738,40
					VALOR BDI:	67.738,40
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					VALOR MÉDIO MENSAL:	114.555,01
					VALOR TOTAL 3 MESES:	343.965,04
					VALOR ORÇAMENTO:	276.226,64
					VALOR TOTAL:	343.965,04

Trezentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Quatro centavos

*Gilvan da Costa Ferreira*  
 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

*Marcelo José Santos Da Silva*  
 CREA Nº 097.187.133-00  
 CREA-CE Nº 6217-D  
 CNP Nº 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB  
**PROJ. LOCAL:** MANOEL RODRIGUES SOBRINHO  
**CLIENTE:** SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPÓCA-CE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA**

**DATA:** 08/10/2021 **BDI:** 24,52%  
**COMPOSIÇÃO:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SEINFRA			
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	31,10	118,57	0,00	0,00	36,70	186,37
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	199,15	4,72	1,34	0,00	0,00	1,49	7,55
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,34	52,88	0,00	0,00	0,00	12,97	65,85
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,48	45,56	0,00	0,00	0,00	11,17	56,73
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	106,00	26,43	65,97	0,00	0,00	22,66	115,06
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	83,52	26,43	0,00	0,00	0,00	6,48	32,91
<b>3 ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO</b>											
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,82	264,56	156,07	0,00	0,00	103,14	523,77
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,27	319,60	223,36	0,00	0,00	133,13	676,09
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,41	48,79	17,14	0,00	0,00	16,17	82,10
3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (Ø')	SEINFRA	M	10,00	25,96	64,99	0,00	0,01	22,30	113,26
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	984,95	3,17	10,23	0,00	0,00	3,29	16,69
3.6	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,59	106,68	314,38	0,00	0,01	103,25	524,32
3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	20,44	8,31	34,97	0,00	0,00	10,61	53,89
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>											
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	187,83	38,19	21,30	0,00	0,00	14,59	74,08
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	703,27	948,06	0,00	0,00	404,91	2.056,24
<b>5 PISOS</b>											
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,49	241,52	278,12	0,00	0,01	127,42	647,07
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	174,14	53,96	37,74	0,00	0,00	22,48	114,18
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,60	53,67	41,87	0,00	0,00	23,43	118,97
											<b>53.192,61</b>
											<b>6.140,69</b>
											<b>19.883,31</b>
											<b>1.855,93</b>

**FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME**  
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 69- CENTRO, 62660-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 98640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433398



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB	DATA:	08/10/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	MANOEL RODRIGUES SOBRINHO SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAPIPOCA-CE	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	DATA REF:	05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
5.4	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,20	148,84	125,63	0,00	0,00	67,30	341,77	22.625,17
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	14,86	63,01	0,00	0,00	19,09	96,96	446,02
5.6	C4623	PISO PODOTÁLIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	19,87	163,63	0,00	0,00	44,99	228,49	2.241,49
6	REVESTIMENTOS											
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	464,86	4,40	1,75	0,00	0,00	1,51	7,66	3.560,83
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	319,10	25,88	6,04	0,00	0,00	7,78	39,50	12.604,45
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	145,76	24,89	5,64	0,00	0,00	7,49	38,02	5.541,80
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	26,15	63,07	0,00	0,00	21,88	111,10	6.114,94
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	92,06	26,15	44,11	0,00	0,00	17,23	87,49	8.054,33
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,70	7,26	0,60	0,00	0,00	1,93	9,79	1.592,83
6.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	10,01	2,09	0,00	0,00	2,97	15,07	958,45
6.8	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:1 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	27,56	6,00	0,00	0,00	8,23	41,79	2.657,84
6.9	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	24,27	1,56	0,00	0,00	6,33	32,16	2.045,38
7	PINTURA											
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,40	14,17	5,13	0,00	0,00	4,73	24,03	2.941,27
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	301,70	14,17	6,51	0,00	0,00	5,07	25,75	7.768,78
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	14,17	6,46	0,00	0,00	5,06	25,69	323,69
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,90	30,03	7,62	0,00	0,00	9,23	46,88	1.589,23
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	12,30	4,30	0,00	0,00	4,07	20,67	260,44
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,80	9,58	2,24	0,00	0,00	2,90	14,72	3.485,70
7.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,20	7,17	8,65	0,00	0,00	3,88	19,70	1.126,84
										<b>17.495,95</b>		

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.-ME  
 RUA JOÃO GALDINO VASCONCELOS, 69- CENTRO, 62850-000 - URUBURETAMA-CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433369

Página: 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Fil.: 23092  
 Comissão Permanente de Licitação



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB  
 LOCAL: MANOEL RODRIGUES SOBRINHO  
 CLIENTE: SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPÓCA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 06/10/2021 BDI: 24,52%  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ESQUIVADOS				
<b>8 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>												
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	191,62	579,64	0,00	0,00	189,11	960,37	2.881,11
8.2	C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	2,56	56,02	286,84	0,00	0,00	79,17	402,03	1.029,20
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	0,00	282,79	0,00	0,00	69,34	352,13	4.472,05
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	0,00	151,03	0,00	0,00	37,03	188,06	2.388,36
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	15,99	108,96	99,85	0,00	0,00	51,20	260,01	4.157,56
8.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	5,19	217,20	0,00	0,00	54,53	276,92	221,54
8.7	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	10,90	83,56	0,00	0,00	23,16	117,62	231,71
8.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E-6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	77,08	294,95	0,00	0,00	91,22	463,25	148,24
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	16,40	14,86	69,28	0,00	0,00	20,63	104,77	1.718,23
8.10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	70,04	316,13	0,00	0,00	94,69	480,86	2.019,61
8.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	31,40	96,55	0,00	0,00	31,37	159,32	398,30
8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	4,44	124,49	318,78	0,00	0,01	108,69	551,97	2.450,75
8.13	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1/12")	SEINFRA	M	11,00	40,77	87,34	0,00	0,00	31,41	159,52	1.754,72
8.14	C3699	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	31,93	347,31	0,00	0,00	92,99	472,23	6.389,27
8.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	108,95	127,46	0,00	0,00	57,97	294,38	282,60
<b>9 COBERTA</b>											<b>76.262,38</b>	
9.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	292,91	37,54	49,99	0,00	0,00	21,46	108,99	31.924,26
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	292,91	39,95	23,10	0,00	0,00	15,46	78,51	22.996,36
9.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,65	18,47	7,95	0,00	0,00	6,48	32,90	1.041,29
9.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	31,50	28,15	30,53	0,00	0,00	14,39	73,07	2.301,71
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	93,60	11,21	0,71	0,00	0,00	2,92	14,84	1.389,02
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	136,30	22,12	4,98	0,00	0,00	6,64	33,74	4.598,76



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	MANOEL RODRIGUES SOBRINHO SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAPIPOCA-CE	Fonte	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
		DATA RESP	05/2021		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS				
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	44,50	28,01	0,00	17,78	90,29	902,90	
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	69,62	22,75	84,74	0,00	26,36	133,85	9.318,64	
9.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	0,00	29,94	0,00	7,34	37,28	1.789,44	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,52	49,24	0,00	0,01	19,80	100,57	100,57
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	22,63	52,47	0,00	0,00	18,41	93,51	93,51
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	31,52	86,48	0,00	0,01	28,94	146,95	146,95
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,34	10,42	0,00	0,01	3,38	17,15	17,15
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	5,19	29,56	0,00	0,01	8,52	43,28	43,28
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	14,83	4,77	0,00	0,00	4,81	24,41	781,12
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	16,68	9,99	0,00	0,00	6,54	33,21	99,63
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	22,24	15,54	0,00	0,00	9,26	47,04	211,68
10.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	11,13	7,37	0,00	0,00	4,54	23,04	138,24
10.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	150,14	63,18	0,00	0,00	52,31	265,63	2.390,67
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	150,14	42,40	0,00	0,00	47,21	239,75	1.438,50
10.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	169,94	102,14	0,00	0,00	66,71	338,79	338,79
11	LOUÇAS E METAIS											
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	74,18	657,25	0,00	0,00	179,35	910,78	2.732,34
11.2	C3613	CHUIVERO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	18,54	82,21	0,00	0,00	24,70	125,45	125,45
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,54	50,26	0,00	0,00	16,87	85,67	171,34
11.4	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,39	33,88	0,00	0,00	10,86	55,13	55,13
11.5	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	3,00	10,39	20,20	0,00	0,00	7,50	38,09	114,27
11.6	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	1,00	10,39	25,30	0,00	0,00	8,75	44,44	44,44
11.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	24,11	139,50	0,00	0,00	40,12	203,73	611,19
11.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	29,98	134,65	0,00	0,00	40,37	205,00	615,00
											<b>6.266,46</b>	

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.-ME  
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 69- CENTRO, 62650-000 - URUBURETAMA  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433369



Handwritten signature

Handwritten initials 'G'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA**

FIS: 2311

OBRAS: Construção Permanente

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAPIPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA : 06/10/2021 BDI : 24,52%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
11.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	3,05	5,65	0,00	0,00	2,13	10,83	64,98
11.10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	55,63	251,82	0,00	0,00	75,39	382,84	1.148,52
11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM F/VERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,89	421,83	0,00	0,00	106,10	538,82	538,82
11.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,39	25,73	0,00	0,00	8,86	44,98	44,98
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
12.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	125,54	0,00	0,01	41,83	212,42	212,42
12.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	9,36	0,00	0,00	5,06	25,68	77,04
12.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,36	0,00	0,00	5,06	25,68	25,68
12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,80	16,89	5,92	0,00	0,00	5,59	28,40	1.272,32
12.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	4,12	1,97	0,00	0,01	1,50	7,60	2.280,00
12.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	4,50	2,90	0,00	0,00	1,81	9,21	1.842,00
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	7,88	7,49	0,00	0,00	3,77	19,14	19,14
12.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,88	10,18	0,00	0,01	5,17	26,24	52,48
12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,88	13,22	0,00	0,01	6,55	33,76	101,28
12.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,90	18,37	0,00	0,00	9,38	47,65	47,65
12.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,88	8,29	0,00	0,01	4,70	23,88	95,52
12.12	CP0001	LUMINARIA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LAMPADAS DE LED TUBULAR DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	8,00	41,30	117,35	0,00	0,00	38,90	197,55	1.580,40
12.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	42,00	41,29	39,64	0,00	0,00	19,84	100,77	4.232,34
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	5,63	3,42	0,00	0,00	2,22	11,27	56,35
12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	89,85	164,65	0,00	0,00	62,40	316,90	316,90
12.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	151,49	76,93	0,00	0,00	56,01	284,43	9.386,19
12.17	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	258,72	104,03	0,00	0,00	88,95	451,70	903,40
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS</b>											
13.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	13,60	178,45	156,29	0,00	0,00	82,08	416,82	5.668,75
13.2	C4727	CERCA/GRADEIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM,	SEINFRA	M	27,20	0,00	233,00	0,00	0,00	57,13	290,13	7.891,54
											<b>16.258,77</b>	



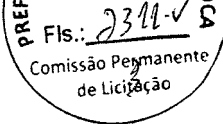
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB	DATA:	08/10/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	VERBA:	SEINFRA	HORA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,15	10,89	0,00	0,00	2,67	13,55	2.698,48

VALOR ENCARGOS: 84.484,44  
 VALOR COM ENCARGOS: 276.278,64  
 VALOR BDI TOTAL: 97.738,40  
 VALOR BDI: 67.738,40  
 VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00  
 VALOR MÍDIO MENSAL: 174.666,01  
 VALOR TOTAL 3 MESES: 343.986,04  
 VALOR ORÇAMENTO: 276.278,64  
 VALOR TOTAL: 343.986,04

Trezentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Quatro centavos




*Ricardo José Santos Da Silva*  
 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

*Ricardo José Santos Da Silva*  
 Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 69 - CENTRO, 62660-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 39640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433368

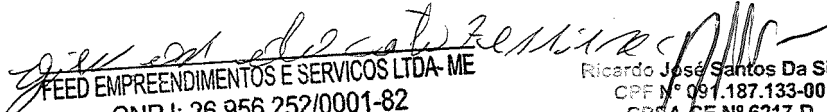


RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021											
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	BDI: 4,02% - Licitação Permanente											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES de LICITAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES de LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES de LICITAÇÃO											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%											

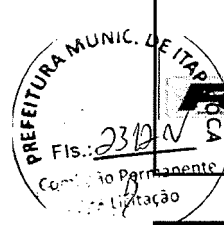
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.502,92	1,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.220,29	4,72
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	37.012,29	10,76
4	PAREDES E PAINÉIS	14.778,07	4,30
5	PISOS	53.192,61	15,46
6	REVESTIMENTOS	43.130,85	12,54
7	PINTURA	17.495,95	5,09
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.543,25	8,88
9	COBERTA	76.262,38	22,17
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5.800,09	1,69
11	LOUÇAS E METAIS	6.266,46	1,82
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.501,11	6,54
13	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	16.258,77	4,73

VALOR ENCARGOS:	84.464,44	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	276.226,64	
VALOR BDI TOTAL:	67.738,40	
VALOR BDI:	67.738,40	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO MENSAL:	114.655,01	
VALOR TOTAL 3 MESES:	343.965,04	
VALOR ORÇAMENTO:	276.226,64	
VALOR TOTAL:	343.965,04	

Trezentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Quatro centavos

  
**FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME**  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%														
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,5677</b>

**VALOR: 149**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	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
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2900	0,2546
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3431</b>

**VALOR: 6,06**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>

**VALOR: 52,88**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>

**VALOR: 45,56**

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

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


FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA- ME  
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 69- CENTRO, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433368

Página: 12

Handwritten mark: a circle with a checkmark.

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 2313  
 26.4350

TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
TOTAL MATERIAL:	65,9670
VALOR:	92,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700
TOTAL MATERIAL:					65,9670
VALOR:					92,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700
TOTAL MATERIAL:					156,0576
VALOR:					420,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					223,3545
VALOR:					542,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021	EDI : 24,52%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls.: 2313 ✓  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1295</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,93</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9630</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,3500	64,9935
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,9935</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,96</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,9900	0,9999
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,9999</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7600	9,1980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,40</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9079</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPICOCA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
 Fis. 2314  
 Comissão Permanente de Licitação  
 57.640/2021

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4900	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0500	47,0564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7900	15,2131
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,8597</b>
<b>VALOR:</b>						<b>421,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3080</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,5700	5,3550
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,4500	24,7200
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,9900	4,8930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,9680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,3088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,49</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9079</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

*[Handwritten signatures and marks]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fil.: 2311-1  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA:	689,8820
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000

TOTAL MATERIAL:	945,5424
-----------------	----------

VALOR:	1.651
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	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

TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
--------------------	----------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,8100	384,8100

TOTAL SERVICIO:	384,8100
-----------------	----------

VALOR:	519,65
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880


TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6880
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

TOTAL MAO DE OBRA:	53,9690
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6000	2,2080
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9200	1,5920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6400	1,7320
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000

TOTAL MATERIAL:	37,0470
-----------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	06/2021
				0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 2315  
91,70  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: \_\_\_\_\_

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:					37,0370

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,0500	14,9210
TOTAL SERVIÇO:					14,9210

VALOR: 95,54

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,1000	153,7380
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8000	16,5360
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	523,6400	36,6548
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:					274,4668

VALOR: 274,47

### 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	61,2200	61,2200
TOTAL MATERIAL:					61,2200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,6600	2,3762
TOTAL SERVIÇO:					2,3762

*(Handwritten signature)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	<b>DATA:</b> 06/10/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAPIPOCA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>REF:</b> 05/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%

  
 Fil.: 231545  
 Comissão Permanente de Licitação nº 5.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

VALOR: **77,87**

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

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	20,1700	2,4204
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,5500	161,2050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>163,6254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,50</b>

### 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	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7421</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

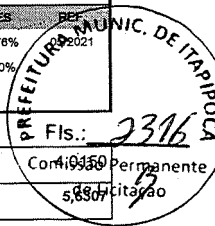
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,9500	9,9238
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,9238</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
					TOTAL MATERIAL:	5,6300
					VALOR:	30,53

**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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0690
TOTAL MATERIAL:					63,0690
VALOR:					89,22

**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	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	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	8,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	36,1130
TOTAL MATERIAL:					44,1130
VALOR:					70,26

**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	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	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	0,5983
TOTAL MATERIAL:					0,5983
VALOR:					7,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,8205

*[Handwritten signatures and marks]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO

**LOCAL:** SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 06/10/2021      **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls.: 23/12  
 Comissão Permanente de Licitação

**TOTAL MAO DE OBRA:** 10,0130

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4900	0,4787
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060

**TOTAL MATERIAL:** 2,0847

**VALOR:** 12,10

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,2800	0,3186

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 0,3186

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510

**TOTAL MAO DE OBRA:** 27,2900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,0800	2,8728
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,5500	1,4630

**TOTAL MATERIAL:** 5,9515

**VALOR:** 33,56

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180

**TOTAL MAO DE OBRA:** 24,2800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6800	1,1492

**TOTAL MATERIAL:** 1,5548

**VALOR:** 25,83


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

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

**TOTAL MAO DE OBRA:** 14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fis.: 2312  
 Permanente  
 citação

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	Coeficiente	5,121
TOTAL MATERIAL:							5,121
VALOR:							19,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200
TOTAL MATERIAL:					6,5065
VALOR:					20,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					6,4561
VALOR:					20,63


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400
TOTAL MATERIAL:					7,6139

*(Handwritten signatures and marks)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%															
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																		

Fls.: 2317V  
 Comissão Pericial nº 125/2020

VALOR: 37,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3020</b>	

VALOR: 16,

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2320</b>	

VALOR: 11,82

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

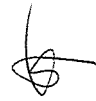
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,1726</b>	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,6472</b>	

VALOR: 15,82

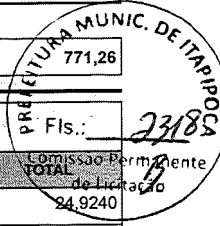
## 8.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7300	361,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,7100	333,7100
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>771,2600</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					05/2021

VALOR: 771,26



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						266,8388
VALOR:						322,86

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	282,7900	282,7900
TOTAL MATERIAL:						282,7900
VALOR:						282,79

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

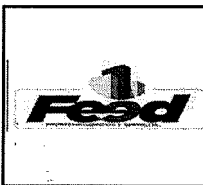
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,0300	151,0300
TOTAL MATERIAL:						151,0300
VALOR:						151,03

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,4900	0,5319
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,1400	97,1400
TOTAL MATERIAL:						99,8495
VALOR:						208,81

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1925



18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	217,2000	217,2000
TOTAL MATERIAL:						217,2000
VALOR:						222,39

## 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,36000000	227,6500	81,9540
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,90000000	1,7900	1,6110
TOTAL MATERIAL:				83,5650
VALOR:				94,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530 MONTADOR	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:				77,0800


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00000000	11,7200	46,8800
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,2800	12,42
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	231,9300	231,9300
TOTAL MATERIAL:				294,9500
VALOR:				372,03

## 8.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,4900	67,4900
TOTAL MATERIAL:				67,4900

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 FLS. 2319  
 Comissão Permanente de Licitação

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,6600	
					TOTAL SERVICOS:	
					VALOR:	84,14

**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
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,4900	0,1928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,3800	70,9500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,9300	231,9300
					TOTAL MATERIAL:	316,1363
					VALOR:	386,17

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6000	0,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	96,4300	96,4300
					TOTAL MATERIAL:	96,5493
					VALOR:	127,95

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2300	2,2610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	311,3100	311,3100

*(Handwritten signatures and marks)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	<b>DATA:</b> 06/10/2021	<b>BCI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1100	4,0430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					318,7884	
<b>VALOR:</b>					443,28	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09926849	16,7700	18,4347
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09926849	20,3200	22,3371
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					40,7718	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,66663288	0,2800	0,4667
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,79074384	48,5100	86,8664
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					87,3337	
<b>VALOR:</b>					128,11	

### 8.14. 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
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					31,9270	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,6000	0,0736
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,1600	347,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					347,3161	
<b>VALOR:</b>					379,2	

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4900	0,4787
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,3300	125,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					127,4544	
<b>VALOR:</b>					236,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls. 2320  
Comissão Permanente de Licitação

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300
TOTAL MATERIAL:					49,9800
VALOR:					87,53

### 9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					23,1000
VALOR:					63,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200
TOTAL MATERIAL:					7,2600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,4100
TOTAL SERVICOS:					1,0008
VALOR:					26,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700

*(Handwritten signatures and marks)*