

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 21.06.08/TP

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -
Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
FONE: (86) 9.8171- 7458 – E-mail: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 21.06.08/TP, cujo objeto é **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 global de **RS 678.546,10**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 24,52, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

ITEM	OBJETO	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	RS 338.112,48

Av. José do Patrocínio, 1135, Altos – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

86 9.8171.7458

E-MAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

CNPJ: 20.502.034/0001-91

2	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO	RS 340.433,62
VALOR TOTAL		RS 678.546,10

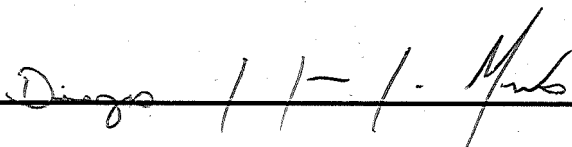
O preço total desta proposta é de **RS 678.546,10 (SEISCENTOS E SETENTA E OITO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS)**.

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 o Sr. **DIEGO DE SOUSA MARINHO**, portador da carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 016.899.143-86, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. (TOMADA DE PREÇO Nº 21.06.08/TP)

Atenciosamente,

Itapipoca/CE, 05 de OUTUBRO de 2021



CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532 D
PROCURADOR

Av. José do Patrocínio, 1135, Altos – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

86 9.8171.7458

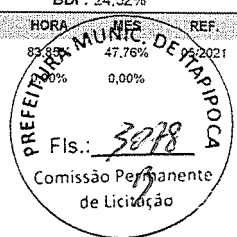
E-MAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

CNPJ: 20.502.034/0001-91




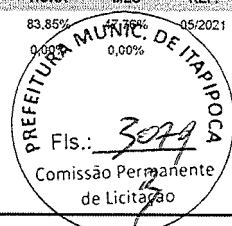
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA: 30/09/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	83,33%	47,76%
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.050,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	148,89	2.010,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	164,63	5,99	986,13
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,40	22,53	54,07
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.122,06
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,82	44,78	932,32
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,80	89,20	6.761,36
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	54,98	25,98	1.428,38
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO						29.465,67
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,68	415,98	4.858,65
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,89	537,18	2.089,63
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,16	65,06	1.767,03
3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,50	90,39	497,15
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.006,19	13,32	13.402,45
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,84	419,15	4.962,74
3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	39,92	43,06	1.718,96
3.8	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA. AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	5,27	32,08	169,06
4	PAREDES E PAINÉIS						12.315,57
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	197,75	58,80	11.627,70
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.637,79	687,87
5	PISOS						32.064,53
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,72	515,41	3.978,97
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	154,30	90,80	14.010,44
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	94,55	1.474,98
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,60	271,96	11.585,50
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	77,49	356,45
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,60	182,83	658,19
6	REVESTIMENTOS						37.295,28
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	509,51	6,07	3.092,73
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	372,75	31,28	11.659,62
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	136,76	30,11	4.117,84
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	88,64	4.878,75
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	69,72	5.856,48
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,84	7,74	2.088,56
6.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	11,92	948,00
6.8	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	33,09	2.631,65
6.9	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	25,42	2.021,65
7	PINTURA						15.850,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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 DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			REF.	MES	05/2021

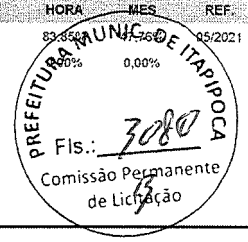


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,30	19,05	3.701,42
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,97	20,43	5.270,33
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,38	256,79
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,78	37,12	1.922,07
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	16,39	206,51
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	308,70	11,65	3.596,36
7.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,20	15,68	896,90
ESQUADRIAS E FERRAGENS							30.667,04
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	766,83	2.300,49
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	321,37	822,71
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	282,22	5.644,40
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	150,72	3.014,40
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,93	206,76	5.154,53
8.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	221,86	177,49
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	94,11	185,40
8.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,44	370,14	162,86
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	24,20	83,75	2.026,75
8.10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	384,33	1.614,19
8.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	440,52	2.061,63
8.12	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	127,23	2.162,91
8.13	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	378,00	5.114,34
8.14	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	234,31	224,94
9	COBERTA						47.831,40
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	214,73	86,80	18.638,56
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	214,73	62,30	13.377,68
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,95	26,10	703,40
9.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,70	117,57	1.728,28
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	69,70	11,73	817,58
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	103,78	26,71	2.771,96
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	71,70	286,80
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	75,49	106,94	8.072,90
9.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	29,88	1.434,24
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						6.209,84
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,12	80,12
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,61	74,61
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,29	117,29
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,68	13,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA	MES
		82,30%	0,00%
		REF	05/2021

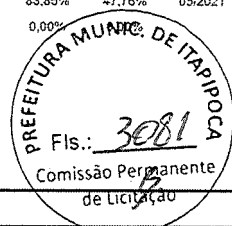


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	34,60	34,60
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	19,33	618,56
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,36	79,08
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	37,37	168,17
10.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,60	32,37	763,93
10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	18,29	73,16
10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,72	95,44
10.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	210,64	1.685,12
10.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	189,92	1.329,44
10.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	269,16	1.076,64
11	LOUÇAS E METAIS						5.011,68
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	728,82	2.186,46
11.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	100,27	100,27
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,38	136,76
11.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	44,03	44,03
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,37	91,11
11.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	35,47	35,47
11.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	162,91	488,73
11.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	163,85	491,55
11.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,63	51,78
11.10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	305,99	917,97
11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	431,66	431,66
11.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,89	35,89
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.320,16
12.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,58	169,58
12.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,40	61,20
12.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,40	20,40
12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,80	22,51	1.008,45
12.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,02	1.806,00
12.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,31	1.462,00
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,22	15,22
12.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	20,87	41,74
12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,84	86,52
12.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,89	37,89
12.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,98	79,92
12.12	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18", ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	8,00	157,70	1.261,60
12.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	80,14	721,26
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	8,94	44,70
12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	252,64	252,64
12.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	225,68	6.544,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.17	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	358,16	716,32
13	DIVERSOS - CALÇADA DE ACESSO À ÁREA DE RECREAÇÃO (QUADRA DE ESPORTE)						25.713,75
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,00	5,99	682,86
13.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,20	44,78	1.038,90
13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,60	537,18	6.231,29
13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,16	695,63	806,93
13.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,60	91,81	4.186,54
3.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,40	25,98	581,95
13.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,20	40,13	3.659,86
13.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	58,00	103,01	5.974,58
13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	6,07	352,06
13.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	58,00	31,28	1.814,24
13.11	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	58,00	6,63	384,54
14	SERVIÇOS FINAIS						2.615,09
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	244,63	10,69	2.615,09
						VALOR BDI TOTAL:	66.579,81
						VALOR ORÇAMENTO:	271.532,67
						VALOR TOTAL:	338.112,48

Diego de Sousa Marinho
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532 D
PROCURADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/09/2021 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA **DATA REF.**
06/2021

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	30,57	118,31	0,00	0,01	148,89
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	164,63	4,65	1,34	0,00	0,00	986,13
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,40	22,53	0,00	0,00	0,00	54,07
MOVIMENTO DE TERRA										
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,82	44,78	0,00	0,00	0,00	932,32
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,80	25,25	63,95	0,00	0,00	6.761,36
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	54,98	25,98	0,00	0,00	0,00	1.428,38
ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO										
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,68	260,06	155,92	0,00	0,00	415,98
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,89	311,92	225,26	0,00	0,00	537,18
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,16	47,97	17,09	0,00	0,00	1.767,03
	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (Ø")	SEINFRA	M	5,50	25,52	64,86	0,00	0,01	90,39
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.006,19	3,12	10,20	0,00	0,00	13,32
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,84	104,86	314,29	0,00	0,00	419,15
	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	39,92	8,17	34,89	0,00	0,00	43,06
	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	5,27	1,02	31,06	0,00	0,00	32,08
PAREDES E PAINÉIS										
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	197,75	37,28	21,52	0,00	0,00	58,80
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	691,30	946,49	0,00	0,00	1.637,79
PISOS										
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,72	237,40	278,01	0,00	0,00	515,41
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	154,30	53,05	37,75	0,00	0,00	90,80
	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm	SEINFRA	M2	15,60	52,76	41,78	0,00	0,00	1.474,98
										32.064,53
										12.315,57
										11.627,70
										687,87
										3.050,22
										2.010,02
										986,13
										54,07
										9.122,06
										44,78
										89,20
										25,98
										29.465,87
										4.858,65
										2.089,63
										1.767,03
										497,15
										13.402,45
										4.962,74
										1.718,96
										169,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA:	30/09/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	SEINFRA	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	SEINFRA	MES:	47,76%
		SEINFRA	SEINFRA	DATA REF.:	06/2021

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
		(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO								
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,60	146,31	125,65	0,00	271,96	11.586,50
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	14,60	62,88	0,00	77,49	356,45
	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,60	19,53	163,30	0,00	182,83	658,19
		REVESTIMENTOS								37.295,28
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	509,51	4,33	1,74	0,00	6,07	3.092,73
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	372,75	25,24	6,04	0,00	31,28	11.659,62
	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	136,76	24,48	5,63	0,00	30,11	4.117,84
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	25,71	62,93	0,00	88,64	4.878,75
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	25,70	44,02	0,00	69,72	5.856,48
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,84	7,14	0,60	0,00	7,74	2.088,56
	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	9,83	2,09	0,00	11,92	948,00
	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	27,09	6,00	0,00	33,09	2.631,65
	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	23,87	1,55	0,00	25,42	2.021,65
		PINTURA								15.850,38
	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,30	13,94	5,11	0,00	19,05	3.701,42
	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,97	13,93	6,50	0,00	20,43	5.270,33
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	13,93	6,45	0,00	20,38	256,79
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,78	29,52	7,60	0,00	37,12	1.922,07
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	12,60	12,09	4,30	0,00	16,39	206,51
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	308,70	9,42	2,23	0,00	11,65	3.596,36
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	57,20	7,04	8,64	0,00	15,68	896,90

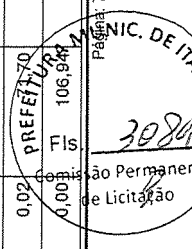
Página: 3
 Comissão Permanente de Licitação
 3083
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)			DATA :	30/09/2021	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE			HORA	83,85%	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA						

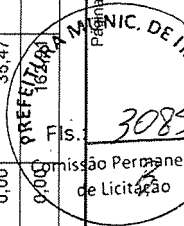
TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
ESQUADRIAS E FERRAGENS											
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	188,75	578,07	0,00	0,01	766,83	30.667,04
	C4068	BANGADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	55,07	266,30	0,00	0,00	321,37	2.300,49
	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	0,00	282,22	0,00	0,00	282,22	822,71
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	0,00	150,72	0,00	0,00	150,72	5.644,40
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,93	107,11	99,65	0,00	0,00	206,76	3.014,40
	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	5,10	216,76	0,00	0,00	221,86	5.154,53
	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	10,71	83,40	0,00	0,00	94,11	177,49
	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,44	75,77	294,37	0,00	0,00	370,14	185,40
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	24,20	14,60	69,14	0,00	0,01	83,75	162,86
	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	68,84	315,49	0,00	0,00	384,33	2.026,75
	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	122,37	318,15	0,00	0,00	440,52	1.614,19
	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	40,07	87,16	0,00	0,00	127,23	2.061,63
	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	25,44	352,56	0,00	0,00	378,00	2.162,91
	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	107,10	127,21	0,00	0,00	234,31	5.114,34
	COBERTA										
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	214,73	36,91	49,88	0,00	0,01	86,80	47.831,40
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	214,73	38,87	23,43	0,00	0,00	62,30	18.638,66
	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,95	18,03	6,07	0,00	0,00	26,10	13.377,68
	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,70	33,11	84,46	0,00	0,00	117,57	703,40
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	69,70	11,02	0,71	0,00	0,00	11,73	1.728,28
	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 9)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	103,78	21,75	4,96	0,00	0,00	26,71	817,58
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	43,75	27,93	0,00	0,02	71,70	2.771,96
	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	75,49	22,36	84,58	0,00	0,00	106,94	286,80
											8.072,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
DATA:	30/09/2021	BDI:	24,52%	
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA REF. MES:	05/2021			

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
	C3870	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	48,00	0,00	29,88	0,00	29,88	1.434,24
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	30,17	49,95	0,00	80,12	80,12
	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	21,36	53,25	0,00	74,61	74,61
	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	29,55	87,74	0,00	117,29	117,29
	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,13	10,55	0,00	13,68	13,68
	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	4,73	29,87	0,00	34,60	34,60
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	14,58	4,75	0,00	19,33	618,56
	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	16,40	9,96	0,00	26,36	79,08
	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	21,86	15,51	0,00	37,37	168,17
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,60	18,96	13,41	0,00	32,37	763,93
	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	10,93	7,35	0,00	18,29	73,16
10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	17,72	30,00	0,00	47,72	95,44
12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	147,29	63,35	0,00	210,64	1.685,12
13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	147,20	42,72	0,00	189,92	1.329,44
14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	167,04	102,12	0,00	269,16	1.076,64
	LOUÇAS E METAIS									
1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	61,62	667,20	0,00	728,82	2.186,46
2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	16,82	83,45	0,00	100,27	100,27
3	C1151	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	17,37	51,01	0,00	68,38	136,76
4	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,63	34,40	0,00	44,03	44,03
5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	9,86	20,51	0,00	30,37	91,11
6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	9,78	25,69	0,00	35,47	35,47
7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	21,32	141,59	0,00	162,91	488,73
										5.011,68



 Prefeitura Municipal de Itaipoca



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 21.06.08/TP- CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA :	30/09/2021	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE	HORA	83,86%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DATA REF.	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	3,00	UN	SEINFRA	27,17	136,68	0,00	163,85	491,55
	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	6,00	UN	SEINFRA	2,92	5,71	0,00	8,63	51,78
10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	3,00	UN	SEINFRA	50,37	255,62	0,00	305,99	917,97
11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	1,00	UN	SEINFRA	3,41	428,25	0,00	431,66	431,66
12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	1,00	UN	SEINFRA	9,79	26,10	0,00	35,89	35,89
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1,00	UN	SEINFRA	42,12	127,46	0,00	169,58	169,58
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	3,00	UN	SEINFRA	10,90	9,50	0,00	20,40	61,20
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	SEINFRA	10,90	9,50	0,00	20,40	20,40
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	44,80	M	SEINFRA	16,61	5,90	0,00	22,51	1.008,45
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	300,00	M	SEINFRA	4,05	1,96	0,00	6,02	1.806,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	200,00	M	SEINFRA	4,42	2,89	0,00	7,31	1.462,00
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	1,00	UN	SEINFRA	7,62	7,60	0,00	15,22	15,22
	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	2,00	UN	SEINFRA	10,53	10,34	0,00	20,87	41,74
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	3,00	UN	SEINFRA	13,42	13,42	0,00	26,84	80,52
10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00	UN	SEINFRA	19,24	18,65	0,00	37,89	37,89
11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	4,00	UN	SEINFRA	10,56	8,42	0,00	18,98	75,92
12	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18", ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS)	8,00	UN	PRÓPRIA	38,56	119,14	0,00	157,70	1.261,60
13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	9,00	UN	SEINFRA	39,90	40,24	0,00	80,14	721,26
14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	5,00	UN	SEINFRA	5,47	3,47	0,00	8,94	44,70
15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	1,00	UN	SEINFRA	87,47	165,16	0,00	252,64	252,64
16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	29,00	PT	SEINFRA	148,37	77,31	0,00	225,68	6.544,72
17	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	SEINFRA	253,70	104,46	0,00	358,16	716,32
DIVERSOS - CALÇADA DE ACESSO À ÁREA DE RECREAÇÃO (QUADRA DE ESPORTE)										
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	114,00	M2	SEINFRA	4,65	1,34	0,00	5,99	682,86
									25.713,75	

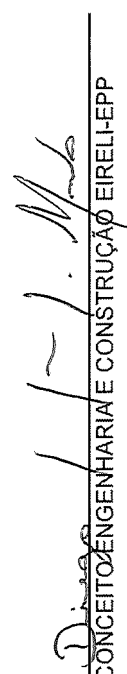
Página 9
 Comissão Permanente de Licitação
 308
 PRELEITURA
 5,99

UNIC. DE
 José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itaipoca/CE
 NE: (86) 9.8171-7458 Email: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.				
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				
		DATA:	VERSÃO	HORA	BDI:
		30/09/2021			24,52%
		FONTE	COMPOSIÇÃO	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
					05/2021

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,20	44,78	0,00	0,00	44,78	1.038,90
3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,60	311,92	225,26	0,00	537,18	6.231,29
4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,16	214,11	481,52	0,00	695,63	806,93
5	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,60	25,98	65,83	0,00	91,81	4.186,54
6	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,40	25,98	0,00	0,00	25,98	581,95
7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,20	6,86	33,27	0,00	40,13	3.659,86
8	C0674	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	58,00	58,32	44,69	0,00	103,01	5.974,58
9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	4,33	1,74	0,00	6,07	352,06
10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	58,00	25,24	6,04	0,00	31,28	1.814,24
11	C0569	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	58,00	6,12	0,51	0,00	6,63	384,54
SERVIÇOS FINAIS										
1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	244,63	10,69	0,00	0,00	10,69	2.615,09
									VALOR BDI TOTAL:	66.579,81
									VALOR ORÇAMENTO:	271.532,67
									VALOR TOTAL:	338.112,48


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532 D
 PROCURADOR





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	05/2021
		0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.050,22	0,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.122,06	2,70
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	29.465,67	8,71
4	PAREDES E PAINÉIS	12.315,57	3,64
5	PISOS	32.064,53	9,48
6	REVESTIMENTOS	37.295,28	11,03
7	PINTURA	15.850,38	4,69
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.667,04	9,07
9	COBERTA	47.831,40	14,15
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6.209,84	1,84
11	LOUÇAS E METAIS	5.011,68	1,48
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.320,16	4,24
13	DIVERSOS - CALÇADA DE ACESSO À ÁREA DE RECREAÇÃO (QUADRA DE ESPORTE)	25.713,75	7,61
14	SERVIÇOS FINAIS	2.615,09	0,77
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.579,81	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	66.579,81 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	271.532,67
		VALOR TOTAL:	338.112,48



 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532 D
 PROCURADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96593384	15,5500	30,5703
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5703	

MATERIAL	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00262626	35,5900	35,6835
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98296692	24,9900	24,5643
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,42335114	12,6100	55,7785
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14744504	15,5400	2,2913
TOTAL MATERIAL:					118,3176	
VALOR:					148,89	

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12786535	20,7700	2,6558
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12786535	15,5500	1,9883
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6441	

MATERIAL	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01967159	20,7100	0,4074
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03934319	12,6100	0,4961
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01180296	15,5400	0,1834
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00885222	28,7200	0,2542
TOTAL MATERIAL:					1,3411	
VALOR:					5,99	

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12778796	20,7700	2,6542
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27787958	15,5500	19,8710
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5252	
VALOR:					22,53	

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87974277	15,5500	44,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7800	
VALOR:					44,78	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24.52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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 MÂNELO RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 12,78% REF: 05/2021	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62350158	15,5500	25,2454
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2454	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,05050102	60,8800	63,9545
TOTAL MATERIAL:					63,9545	
VALOR:					89,20	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67073955	15,5500	25,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9800	
VALOR:					25,98	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,89791576	20,7700	122,4997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,84687364	15,5500	137,5689
TOTAL MAO DE OBRA:					260,0686	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35859328	67,5000	24,2050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,63696262	0,5600	60,2767
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,08128456	66,0600	71,4297
TOTAL MATERIAL:					155,9114	
VALOR:					415,98	

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	8,29577110	20,7700	172,3032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97895224	15,5500	139,6227
TOTAL MAO DE OBRA:					311,9259	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20495434	74,7200	15,3142
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,20636652	1,1000	33,2270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,20636652	0,5600	16,9156
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					225,2568	
VALOR:					537,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				



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	1,27780631	16,7700	21,4288
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27780631	20,7700	26,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						47,9688

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39317117	7,3500	2,8898
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14743919	13,8000	2,0347
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49146397	4,7400	2,3295
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98292793	10,0100	9,8391
TOTAL MATERIAL:						17,0931
VALOR:						65,06

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	0,68812398	16,7700	11,5398
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68812398	20,3200	13,9827
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5225

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	0,99286460	65,3300	64,8638
TOTAL MATERIAL:						64,8638
VALOR:						90,39

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	0,00786421	126,2862	0,9931
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9931

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864207	16,7700	1,3188
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864207	20,7700	1,6334
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9522

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01966052	10,0500	0,1976
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,03217712	8,8900	9,1761
TOTAL MATERIAL:						9,3737
VALOR:						13,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70185999	22,3108	15,6591
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6591

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89798314	15,5500	91,7136
TOTAL MAO DE OBRA:						91,7136

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85216026	67,5000	57,5208
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61633924	76,1900	46,9589
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,06601931	0,5600	192,1170
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20544641	73,9000	15,1825
TOTAL MATERIAL:						311,7792
VALOR:						419,15

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39315225	20,7700	8,1658
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1658

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,47432093	3,6200	5,3370
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,57260899	15,6900	24,6742
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,68801643	7,1000	4,8849
TOTAL MATERIAL:						34,8961
VALOR:						43,06

3.8. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04914216	20,7700	1,0207
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0207

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,08112745	25,0000	27,0282
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,31942402	12,6100	4,0279
TOTAL MATERIAL:						31,0561
VALOR:						32,08

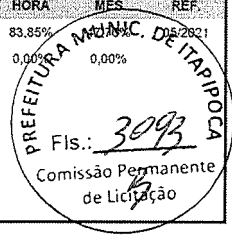
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97626211	20,7700	20,2770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09341356	15,5500	17,0026
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2796



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01464393	67,5000	0,9885
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,12825140	1,1000	2,3411
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,12825140	0,5600	1,1918
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,5214
VALOR:					58,80

2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,70185944	22,3108	15,6590
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6590


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,09085597	16,7700	202,7637
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,71838282	20,7700	98,0008
I0498	CARPINTEIRO	H	7,37247315	20,7700	153,1263
I2391	PEDREIRO	H	1,96599284	20,7700	40,8337
I2543	SERVENTE	H	11,79595704	15,5500	183,4271
TOTAL MAO DE OBRA:					678,1516

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,17959570	10,0500	11,8549
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,61289827	67,5000	41,3706
I0157	AÇO CA-25	KG	58,97978520	9,5100	560,8978
I0280	BRITA	M3	0,86307086	76,1900	65,7574
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	322,01177005	0,5600	180,3266
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,58979785	12,6100	7,4374
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,96599284	13,8000	27,1307
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,91498210	10,0100	49,1990
TOTAL MATERIAL:					943,9744
VALOR:					1.637,79

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,96601312	20,7700	40,8341
I2543	SERVENTE	H	5,89803936	15,5500	91,7145
TOTAL MAO DE OBRA:					132,5486

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98300656	389,4800	382,8614
TOTAL SERVIÇO:					382,8614
VALOR:					515,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO. 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																			



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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78640251	0,8638	0,6793
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6793	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49150157	20,7700	10,2085
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17960377	20,7700	24,5004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17960377	15,5500	18,3428
TOTAL MAO DE OBRA:					53,0517	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,84306594	0,4800	9,9087
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02949009	74,7200	2,2035
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,09830031	16,1600	1,5885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,12822346	0,5600	14,6318
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09830031	36,8100	3,6184
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04915016	35,1700	1,7286
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,45750785	1,3800	3,3914
TOTAL MATERIAL:					37,0709	
VALOR:					90,80	

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	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17954049	20,7700	24,4991
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17954049	15,5500	18,3419
TOTAL MAO DE OBRA:					42,8410	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08124545	34,1800	36,9570
TOTAL MATERIAL:					36,9570	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01965901	750,2000	14,7482
TOTAL SERVIÇO:					14,7482	
VALOR:					94,55	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17694210	863,9300	152,8656
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51116605	31,9200	16,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11796140	41,2100	4,8612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,08%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																				

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06881081	527,5500	36,3011
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51116605	9,7000	4,9583
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,98301164	42,9500	42,2203
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11796140	26,4300	3,1177
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51116605	22,1400	11,3172
TOTAL SERVIÇO:						271,9578
VALOR:						271,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49150070	20,7700	10,2085
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24575035	15,5500	3,8214
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0299
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98300140	62,1500	61,0935
TOTAL MATERIAL:						61,0935
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00368626	642,1800	2,3672
TOTAL SERVIÇO:						2,3672
VALOR:						77,49

5.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (12)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49150492	20,7700	10,2086
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59963600	15,5500	9,3243
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5329
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11796118	20,4800	2,4158
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,08131082	148,7800	160,8774
TOTAL MATERIAL:						163,2932
VALOR:						182,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09822007	20,7700	2,0400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14733010	15,5500	2,2910
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 47,76% REF: 47,76% 0,00% 0,00%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 3096 Comissão Permanente de Licitação	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00599142	67,5000	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38674758	0,5600	1,3366
					TOTAL MATERIAL:	1,7410
					VALOR:	6,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58981772	20,7700	12,2505
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58981772	15,5500	9,1717
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4222

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02457574	401,1000	9,8573
					TOTAL SERVICIO:	9,8573
					VALOR:	31,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58981391	20,7700	12,2504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78641854	15,5500	12,2288
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,4792

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02388746	67,5000	1,6124
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,17606921	0,5600	4,0186
					TOTAL MATERIAL:	5,6310
					VALOR:	30,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70778308	20,7700	14,7007
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70778308	15,5500	11,0060
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7067

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,86425640	2,0300	15,9644
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08133526	43,4400	46,9732
					TOTAL MATERIAL:	62,9376
					VALOR:	88,64

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70771747	20,7700	14,6993
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70771747	15,5500	11,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7043

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,93176372	7,9815
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,08123502	36,0376
TOTAL MATERIAL:					44,0191
VALOR:					69,72

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19669632	20,7700	4,0854
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19669632	15,5500	3,0586
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16620839	0,5967
TOTAL MATERIAL:					0,5967
VALOR:					7,74

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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24567189	20,7700	5,1026
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30463314	15,5500	4,7370
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8396

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00707535	0,4776
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86944765	1,6069
TOTAL MATERIAL:					2,0845
VALOR:					11,92

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01405784	22,3108	0,3136
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3136

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68814617	20,7700	14,2928
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80611408	15,5500	12,5351
TOTAL MAO DE OBRA:						26,8279

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,96%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,96%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																		

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02388850	67,5000	1,6125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,61495543	1,1000	2,8765
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,61495543	0,5600	1,4644
TOTAL MATERIAL:						5,9534
VALOR:						33,09

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58979119	20,7700	12,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74706884	15,5500	11,6169
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8669

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00599621	67,5000	0,4047
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,66124517	0,6900	1,1463
TOTAL MATERIAL:						1,5510
VALOR:						25,42

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34404025	16,7700	5,7696
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39318886	20,7700	8,1665
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9361

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24574304	0,5500	0,1352
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11795666	12,0800	1,4249
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16710526	21,2500	3,5510
TOTAL MATERIAL:						5,1111
VALOR:						19,05

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34410491	16,7700	5,7706
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39326275	20,7700	8,1681
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9387

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04915784	17,1900	0,8450
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24578922	0,5500	0,1352
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11797883	11,9100	1,4051
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16713667	24,5900	4,1099



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

83,55%
47,75%
0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 3099
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	6,4952
VALOR:	20,43

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	0,34409069	16,7700	5,7704
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39324650	20,7700	8,1677
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9381	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03932465	17,1900	0,6760
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15729860	24,9900	3,9309
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12780511	12,6800	1,6206
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39324650	0,5500	0,2163
TOTAL MATERIAL:					6,4438	
VALOR:					20,38	

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

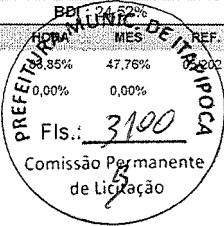
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78644068	16,7700	13,1886
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78644068	20,7700	16,3344
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5230	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02949153	17,1900	0,5070
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15728814	24,9900	3,9306
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29491526	1,6900	0,4984
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11796610	22,5800	2,6637
TOTAL MATERIAL:					7,5997	
VALOR:					37,12	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29496101	16,7700	4,9465
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34412118	20,7700	7,1474
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0939	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49160168	0,5500	0,2704
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,44244151	9,1000	4,0262
TOTAL MATERIAL:					4,2966	
VALOR:					16,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA :	30/09/2021		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	FONTES:	VERSÃO	HPRA	MES
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19662447	16,7700	3,2974
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29493671	20,7700	6,1258
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4232

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39324894	0,5500	0,2163
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,68818565	2,9200	2,0095
TOTAL MATERIAL:					2,2258
VALOR:					11,65

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17684013	16,7700	2,9656
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19648903	20,7700	4,0811
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0467

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,47157367	17,1500	8,0875
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL MATERIAL:					8,6375
VALOR:					15,68

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	1,93989964	38,3000	74,2982
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97008037	366,1400	355,1852
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL SERVICO:					766,8334
VALOR:					766,83

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

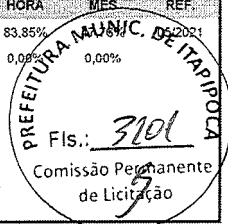
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17959196	20,7700	24,5001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96598660	15,5500	30,5711
TOTAL MAO DE OBRA:					55,0712

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00786395	74,7200	0,5876
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,98299330	268,5200	263,9534
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,14557856	0,5600	1,7615



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA						



TOTAL MATERIAL:	266,3025
VALOR:	321,37

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	0,98300244	287,1000	282,2200
TOTAL MATERIAL:					282,2200
VALOR:					282,22

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	0,98297789	153,3300	150,7200
TOTAL MATERIAL:					150,7200
VALOR:					150,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94893982	20,7700	61,2495
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94893982	15,5500	45,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					107,1055

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00786384	67,5000	0,5308
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56029857	1,1000	0,6163
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79166303	0,5600	1,5633
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98297994	98,6200	96,9415
TOTAL MATERIAL:					99,6519
VALOR:					206,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24574657	20,7700	5,1042
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1042

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,98298626	220,5100	216,7583
TOTAL MATERIAL:					216,7583
VALOR:					221,86

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF.: 05/2021	



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29489242	20,7700	6,1249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29489242	15,5500	4,5856
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7105

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,35387090	231,1200	81,7866
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,88467725	1,8200	1,6101
TOTAL MATERIAL:					83,3967
VALOR:					94,11

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47450470	16,7700	24,7274
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,45750783	20,7700	51,0424
TOTAL MAO DE OBRA:						75,7698

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,04730970	1,2200	3,7177
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	3,93201252	11,9000	46,7909
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,47450470	8,4100	12,4006
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,98300313	235,4600	231,4579
TOTAL MATERIAL:					294,3671
VALOR:					370,14

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49149061	20,7700	10,2083
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24574531	15,5500	3,8213
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0296


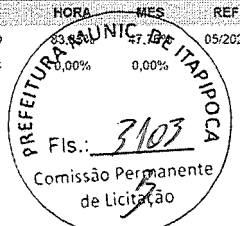
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	0,98298122	68,5200	67,3539
TOTAL MATERIAL:					67,3539

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00368618	642,1800	2,3672
TOTAL SERVIÇO:						2,3672
VALOR:						83,75

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47448719	20,7700	30,6251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45747865	15,5500	38,2138

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																		

TOTAL MAO DE OBRA:	68,8389
--------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00285068	67,5000	0,1924
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,15010001	0,5600	0,6441
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,47448719	8,4100	12,4004
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG	2,45747865	28,8100	70,8000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,98299146	235,4600	231,4552
TOTAL MATERIAL:					315,4921
VALOR:					384,33

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,35919134	20,7700	49,0004
12543	SERVEANTE	H	4,71838267	15,5500	73,3709
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3713

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00393199	74,7200	0,2938
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,68809747	3,2800	2,2570
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,57279422	0,5600	0,8808
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,98299639	316,0500	310,6760
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,27789531	3,1600	4,0381
TOTAL MATERIAL:					318,1457
VALOR:					440,52

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,08058356	16,7700	18,1214
12320	ENCANADOR	H	1,08058356	20,3200	21,9575
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0789

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,63830411	0,2800	0,4587
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,76030548	49,2500	86,6950
TOTAL MATERIAL:					87,1537
VALOR:					127,23

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,79793966	20,7700	16,5732
12391	PEDREIRO	H	0,27865298	20,7700	5,7876
12543	SERVEANTE	H	0,19843947	15,5500	3,0857

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	SEINFRA	027.1 CGM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,88% 0,00%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

TOTAL MAO DE OBRA: 25,4465

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00066507	74,7200	0,0497
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,10197825	0,5600	0,0571
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL MATERIAL:				352,5568
VALOR:				378,00

14. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,94902667	20,7700	61,2513
12543 SERVENTE	H	2,94902667	15,5500	45,8574
TOTAL MAO DE OBRA:				107,1087

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00707766	67,5000	0,4777
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,48167436	1,1000	0,5298
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,99550805	0,5600	1,1175
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	0,98300889	127,2400	125,0781
TOTAL MATERIAL:				127,2031
VALOR:				234,31

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98301246	16,7700	16,4851
10498 CARPINTEIRO	H	0,98301246	20,7700	20,4172
TOTAL MAO DE OBRA:				36,9023

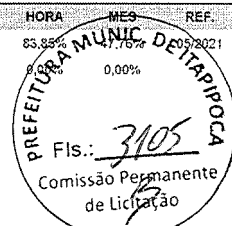
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,44054361	5,7300	19,7143
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,30740657	18,1300	23,7033
11724 PREGO	KG	0,11796150	15,5400	1,8331
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,44054361	1,3500	4,6447
TOTAL MATERIAL:				49,8954
VALOR:				86,80

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,07032186	20,7700	22,2306
12543 SERVENTE	H	1,07032186	15,5500	16,6435
TOTAL MAO DE OBRA:				38,8741

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:					23,4300	
VALOR:					62,30	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48803079	20,7700	10,1364
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48851225	15,5500	7,5964
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7328	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL:					7,3800	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00195405	506,5000	0,9897
TOTAL SERVICO:					0,9897	
VALOR:					26,10	

9.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88209031	16,7700	14,7927
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88209031	20,7700	18,3210
TOTAL MAO DE OBRA:					33,1137	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,24502509	10,9000	2,6708
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,25423078	26,7800	60,3683
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8700	17,6100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24502509	15,5400	3,8077
TOTAL MATERIAL:					84,4568	
VALOR:					117,57	

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

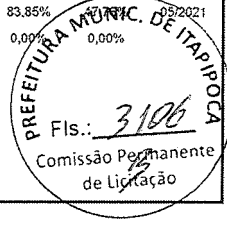
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29497066	20,7700	6,1265
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31463537	15,5500	4,8926
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0191	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00245809	74,7200	0,1837
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31856831	1,1000	0,3504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA.(ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPÓCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31856831	0,5600	0,1784
					TOTAL MATERIAL:	0,7125
					VALOR:	11,73

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49153478	16,7700	8,2430
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19661391	16,7700	3,2972
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49153478	20,7700	10,2092
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7494

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05898417	24,9900	1,4740
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,98306956	3,5500	3,4899
					TOTAL MATERIAL:	4,9639
					VALOR:	26,71

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17959968	16,7700	19,7819
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17959968	20,3200	23,9695
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,7514

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,01248972	21,1800	21,4445
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08846998	15,5400	1,3748
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03931999	58,2900	2,2920
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03931999	72,0400	2,8326
					TOTAL MATERIAL:	27,9439
					VALOR:	71,70

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

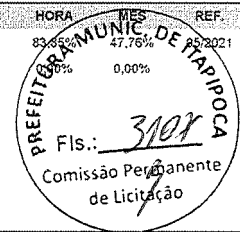
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34404817	20,7700	7,1459
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34404817	15,5500	5,3499
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4958

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72741612	8,2800	6,0230
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	0,98299476	43,3300	42,5932
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,27789319	12,6100	16,1142
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02948984	13,8000	0,4070
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,95350492	4,7400	4,5196



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24.52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	HORA: 83,55%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF: 2021	



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63894659	10,0100	6,3959
TOTAL MATERIAL:						76,0529

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02948984	395,5400	11,6644
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02948984	228,2500	6,7311
TOTAL SERVICOS:					18,3955	
VALOR:					106,94	

9. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM #2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,98289474	30,4000	29,8800
TOTAL MATERIAL:					29,8800	
VALOR:					29,88	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81350143	16,7700	13,6424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81350143	20,3200	16,5303
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1727	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39987646	0,2800	0,3920
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
TOTAL MATERIAL:					49,9520	
VALOR:					80,12	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57572913	16,7700	9,6550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57632543	20,3200	11,7109
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3659	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85239374	0,2800	0,2387
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL MATERIAL:					53,2487	
VALOR:					74,61	

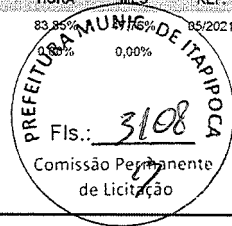
10.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79668832	16,7700	13,3605



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA: 30/09/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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 DESTÉ MUNICÍPIO.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	MES	0,00%
		REF.	05/2021



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79679249	20,3200	16,1908
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5513

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,08412480	0,5836
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600
TOTAL MATERIAL:					87,7436
VALOR:					117,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08429594	1,4136
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06489224	1,7250
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1386

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00235812	0,1065
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,71888341	0,2013
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00377299	0,1480
TOTAL MATERIAL:					10,5458
VALOR:					13,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12743211	2,1370
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12753628	2,5915
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7285

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA. 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00663723	0,2997
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,40003287	0,3920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00980441	0,3845
TOTAL MATERIAL:					29,8762
VALOR:					34,60

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

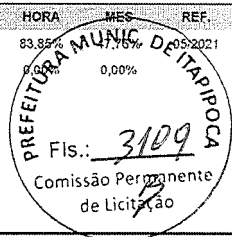
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39308592	6,5921
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39308592	7,9875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,5796

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA: 30/09/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	HORA	MES 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	45,1600	0,00078617	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,2200	0,00029481	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,9900	1,57234366	4,7013
TOTAL MATERIAL:					4,7484
VALOR:					19,33

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,4171	0,44228188	3,2837
12320	ENCANADOR	H	8,9872	0,44228188	3,9667
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4043

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	45,1600	0,00108113	0,0488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,2200	0,00049142	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	9,8924	1,47427293	14,3811
TOTAL MATERIAL:					9,9605
VALOR:					26,36

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,8900	0,58974224	5,8105
12320	ENCANADOR	H	11,9836	0,58974224	7,0571
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8736

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	45,1600	0,00167094	0,0755
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,2200	0,00068803	0,0270
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	15,3982	1,37806522	21,0911
TOTAL MATERIAL:					15,5007
VALOR:					37,37

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

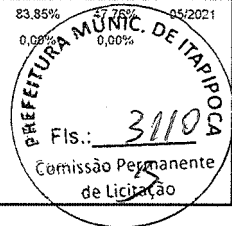
MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,5721	0,51115700	4,3821
12320	ENCANADOR	H	10,3867	0,51115700	5,3097
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9588

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	45,1600	0,02457486	1,1098
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,2200	0,03931977	1,5421
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	10,7622	0,99282417	10,6771
TOTAL MATERIAL:					13,4141



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA: 30/09/2021	BDI: 24.52%															
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	SEINFRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>0,00%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																	



VALOR: 32,37

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29484148	16,7700	4,9445
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29484148	20,3200	5,9912
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,9357

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00737104	45,1600	0,3329
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01081085	39,2200	0,4240
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99263299	6,6500	6,6010
TOTAL MATERIAL:						7,3579
VALOR:						18,29

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47785788	16,7700	8,0137
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47785788	20,3200	9,7101
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,7238

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:						30,0000
VALOR:						47,72

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94301848	16,7700	49,3544
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94301848	20,3200	59,8021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45251540	15,5500	38,1366
TOTAL MÃO DE OBRA:						147,2931

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00343352	74,7200	0,2566
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45251540	1,1000	2,6978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45251540	0,5600	1,3734
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO. 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,17720739	2,9900	3,5199
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,90503080	6,7100	32,9128
					TOTAL MATERIAL:	63,3505
					VALOR:	210,64

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


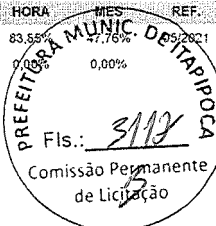
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94130737	16,7700	49,3257
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94130737	20,3200	59,7674
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45108948	15,5500	38,1144
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,2075

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00392174	74,7200	0,2930
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,94130737	1,1000	3,2354
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94130737	0,5600	1,6471
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32354381	10,8400	3,5072
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,47065369	3,9100	5,7503
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49021790	6,6500	3,2599
					TOTAL MATERIAL:	42,7129
					VALOR:	189,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11304287	16,7700	1,8957
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59470382	16,7700	9,9732
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11304287	20,7700	2,3479
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59470382	20,7700	12,3520
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85752728	20,7700	59,3508
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,21766591	15,5500	81,1347
					TOTAL MAO DE OBRA:	167,0543

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02162559	10,0500	0,2173
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10321306	67,5000	6,9669
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,29458666	8,2800	10,7192
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04128522	76,1900	3,1455
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,36707910	1,1000	5,9038

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																				

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09829815	30,3300	2,9814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,73249023	0,5600	14,4102
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02948945	10,0100	0,2952
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	99,08453722	0,5800	57,4690
					TOTAL MATERIAL:	102,1085
					VALOR:	269,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66135144	16,7700	27,8609
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66155978	20,3200	33,7629
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,6238

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39408375	0,2800	0,1103
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
					TOTAL MATERIAL:	667,2003
					VALOR:	728,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45352134	16,7700	7,6056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45362551	20,3200	9,2177
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,8233

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25430588	0,2800	0,0712
					TOTAL MATERIAL:	83,4512
					VALOR:	100,27

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

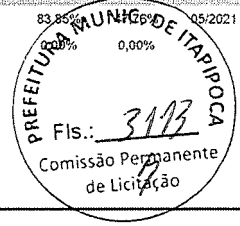
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46820761	16,7700	7,8518
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46831178	20,3200	9,5161
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,3679

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF: 05/2021	



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26253019	0,2800	0,0735
TOTAL MATERIAL:					51,0135	
VALOR:					68,38	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46383805	20,7700	9,6339
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6339	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000
TOTAL MATERIAL:					34,4000	
VALOR:					44,03	

11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47492307	20,7700	9,8642
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8642	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL MATERIAL:					20,5100	
VALOR:					30,37	

11.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)


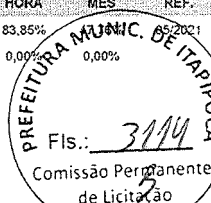
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47097087	20,7700	9,7821
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7821	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900	25,6900
TOTAL MATERIAL:					25,6900	
VALOR:					35,47	

11.7. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57483769	16,7700	9,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57504603	20,3200	11,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3249	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,17670754	0,2800	0,0495
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	141,5400	141,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO. 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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

TOTAL MATERIAL:	141,5895
-----------------	----------

VALOR:	162,91
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90623481	16,7700	15,1976
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58933569	20,3200	11,9753
TOTAL MAO DE OBRA:						27,1729

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21836538	0,2800	0,0611
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
TOTAL MATERIAL:						136,6811

VALOR:	163,85
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14387006	20,3200	2,9234
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9234

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,92670029	0,2800	0,2595
TOTAL MATERIAL:						5,7095

VALOR:	8,63
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35801970	16,7700	22,7740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35812387	20,3200	27,5971
TOTAL MAO DE OBRA:						50,3711

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76082496	0,2800	0,2130
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:						255,6230

VALOR:	305,99
--------	--------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (II EM. 1)	DATA :	30/09/2021	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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 MUNICIPALIDADE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF.:	05/2021		

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21953453	15,5500	3,4138
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4138

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500	428,2500
TOTAL MATERIAL:						428,2500
VALOR:						431,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26397151	16,7700	4,4268
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26397151	20,3200	5,3639
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7907

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40738075	0,2800	0,1141
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL MATERIAL:						26,1041
VALOR:						35,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12198210	16,7700	18,8156
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12209694	20,7700	23,3060
TOTAL MAO DE OBRA:						42,1216

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:						127,4600
VALOR:						169,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29015515	16,7700	4,8659
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29075145	20,7700	6,0389
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9048

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 8,38% NUM. DE DIAS: 47,76% REF: 02021 FLS.: 3116 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	9,5000
VALOR:	20,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29015515	16,7700	4,8659
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29075145	20,7700	6,0389
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9048

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44233624	16,7700	7,4180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44233624	20,7700	9,1873
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6053

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,08126637	5,4600	5,9037
TOTAL MATERIAL:						5,9037
VALOR:						22,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802610	16,7700	1,8116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802610	20,7700	2,2437
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0553

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00169657	1,9600	1,9633
TOTAL MATERIAL:						1,9633
VALOR:						6,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11790323	16,7700	1,9772
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11790323	20,7700	2,4489
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4261

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 81,96%	MES: 07,7%	REF: 05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAIPUOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00217742	2,8800	2,8863
					TOTAL MATERIAL:	2,8863
					VALOR:	7,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20308140	16,7700	3,4057
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20308140	20,7700	4,2180
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6237
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
					TOTAL MATERIAL:	7,6000
					VALOR:	15,22

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


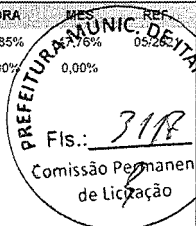
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28025156	16,7700	4,6998
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28084786	20,7700	5,8332
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,5330
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3400	10,3400
					TOTAL MATERIAL:	10,3400
					VALOR:	20,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35721036	16,7700	5,9904
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35780666	20,7700	7,4316
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4220
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
					TOTAL MATERIAL:	13,4200
					VALOR:	26,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51253956	16,7700	8,5953
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51253956	20,7700	10,6454
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,2407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05,26%</td> <td>05,26%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05,26%	05,26%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05,26%	05,26%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOICA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA																				

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL MATERIAL:					18,6500	
VALOR:					37,89	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28099355	16,7700	4,7123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28158985	20,7700	5,8486
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5609	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4200	
VALOR:					18,98	

12.12. CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18*, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02681788	16,77	17,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02752902	20,77	21,34
TOTAL MAO DE OBRA:					38,56	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM001-ITA	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18*W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	75,14	75,14
PM002-ITA	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	22,00	44,00
TOTAL MATERIAL:					119,14	
VALOR:					157,70	



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06257064	16,7700	17,8193
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06316694	20,7700	22,0820
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9013	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
TOTAL MATERIAL:					40,2400	
VALOR:					80,14	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14544766	16,7700	2,4392

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021		BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP-- OBJETO: 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14604396	20,7700	3,0333
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,4725

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
					TOTAL MATERIAL:	3,4700
					VALOR:	8,94

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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40753280	16,7700	57,1443
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46037120	20,7700	30,3319
					TOTAL MAO DE OBRA:	87,4762

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,92074240	25,1800	73,5443
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
					TOTAL MATERIAL:	165,1643
					VALOR:	252,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93819148	16,7700	49,2735
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93819148	20,7700	61,0262
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44849290	15,5500	38,0741
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,3738

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	11,75276592	1,9600	23,0354
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09793972	9,5000	0,9304
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,93819148	3,5000	10,2837
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,93819148	0,8200	2,4093
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL MATERIAL:	77,3088
					VALOR:	225,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	TP 21.06.08/TP: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA ESCOLA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA (ITEM 1)	DATA : 30/09/2021	BDI : 24.52%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP - OBJETO: 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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>12,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,70%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,70%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO, ITAÍPOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92238444	16,7700	65,7784
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92238444	20,7700	81,4679
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,92238444	27,1400	106,4535
TOTAL MAO DE OBRA:						253,6998

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,47089417	22,4800	33,0657
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4300	1,7200
10272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5800	2,3200
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0200	4,0400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,43208639	3,5000	12,0123
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1.50)MM2	SEINFRA	M	6,86417277	1,7400	11,9437
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,94178833	0,8200	2,4123
TOTAL MATERIAL:						104,4640
VALOR:						358,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12786535	20,7700	2,6558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12786535	15,5500	1,9883
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6441

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01967159	20,7100	0,4074
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03934319	12,6100	0,4961
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01180296	15,5400	0,1834
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00885222	28,7200	0,2542
TOTAL MATERIAL:						1,3411
VALOR:						5,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87974277	15,5500	44,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7800
VALOR:						44,78