

À

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



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.06.02/TP

Objeto: AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO PEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 24/03/2022 - ÀS 14:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**



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

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.06.02/TP**

Objeto: AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 24/03/2022 - ÀS 14:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.06.02/TP**, pelo valor global de: **R\$ 514.999,50 (QUINHENTOS E QUATORZE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
01	AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA	R\$ 434.955,49
02	AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES	R\$ 80.044,01
	VALOR TOTAL	R\$ 514.999,50

prazo de execução será de **90 (NOVENTA) dias corridos.**

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

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


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

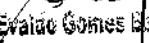
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

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

Fortaleza, 24 de março de 2022.


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


Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152055-6

À

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

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° - 22.06.02/TP

Objeto: AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 24/03/2022 – ÀS 14:00 HS.

LOTE 01

R\$ 434.955,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	DATA: 24/03/2022	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	FONTE: SEINFRA	UNID: HORA
LOCAL:	PARACATU, ITAIPUOCA-CE.	COM DESONERAÇÃO: 027,00%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 05/2021

Prefeitura Municipal de Itaipuoca

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.622,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,85	1.478,50
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	379,00	6,04	2.289,16
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,54	52,88	557,36
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,30	229,15	297,90
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.751,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	54,28	41,21	2.236,88
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,11	91,39	9.514,61
3	ESTRUTURAS						59.099,75
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,90	418,08	8.319,79
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,85	539,76	6.935,92
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	116,01	114,42	13.273,86
3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,24	37,58	459,98
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.245,68	13,24	16.492,80
3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,57	445,14	6.930,83
3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	90,12	42,75	3.852,63
3.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	26,69	106,18	2.833,94
4	PAREDES E PAINÉIS						22.803,20
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	369,01	59,18	21.838,01
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,59	1.635,92	965,19
5	PISOS						47.260,44
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,86	514,94	7.137,07
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	261,15	113,56	29.656,19
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,43	272,37	10.467,18
6	REVESTIMENTOS						56.054,89
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	830,11	6,12	5.080,27
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	591,50	32,60	19.282,90
6.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	238,61	37,42	8.928,79
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,42	74,44	15.514,78
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	208,42	9,73	1.819,51
6.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,59	298,27	2.562,14
6.7	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	95,55	2.866,50
7	PINTURA						17.315,30
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	382,20	19,22	7.345,88
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	301,08	20,58	6.196,23
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,76	20,53	672,56
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,66	37,53	550,19
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	76,85	22,99	1.766,78
7.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	6,94	4,49	31,16
7.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	50,00	15,05	752,50
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.085,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAJUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	DATA : 24/03/2022	BDI : 28,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAJUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	FONTE: SEINFRA	COMPOSIÇÃO: 02% COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	126,01	1.260,10
8.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,38	336,55	5.512,69
8.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	30,00	38,48	1.154,40
8.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	52,00	18,85	969,80
8.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,36	278,49	2.606,67
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,36	148,73	1.540,84
8.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,88	367,54	323,44
8.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	45,60	37,67	1.717,75
9	COBERTA						56.910,07
	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	64,70	39,29	2.542,06
9.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	327,65	149,51	48.986,95
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	138,83	11,91	1.653,47
9.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	138,83	26,85	3.727,59
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						21.432,96
10.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,72	35,72
10.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	55,63	222,52
10.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,00	160,00
10.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,30	297,20
10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	116,69	233,38
10.6	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,94	37,88
10.7	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,30	68,60
10.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.065,59	8.131,18
10.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	86,00	72,08	6.198,88
10.10	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	59,00	42,31	2.496,29
10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	426,29	852,58
10.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,70	19,52	462,62
10.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	54,50	26,52	1.445,34
10.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	43,00	18,39	790,77
11	LOUÇAS E METAIS						9.924,49
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	721,42	3.607,10
11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	997,98	997,98
11.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,03	56,03
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	99,50	398,00
11.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,03	408,18
11.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,76	175,04
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,28	121,12
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,31	141,24
11.9	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	161,47	645,88
11.10	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	162,57	812,85
11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,61	34,44
11.12	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	303,61	1.214,44
11.13	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	872,71	872,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	ANMTC	DATA : 24/03/2022	BDI : 26.92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	VERSÃO: 0223 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83.85% MES: 47.75% REF: 05/2021
LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Fls. 2179		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	219,74	439,48
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.325,51
12.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	61,44
12.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,02	134,02
12.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	244,00	15,00	3.660,00
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	915,00	6,07	5.564,05
12.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,25	106,75
12.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,91	161,46
12.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,43	421,74
12.8	COMP-86396600-ITAÍPOCA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	16,00	156,87	2.509,92
12.9	COMP-90055455-ITAÍPOCA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	35,01	455,13
12.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	9,00	261,00
13	OUTROS SERVIÇOS						6.670,37
13.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,84	21,70	256,93
13.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,84	28,11	332,82
13.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,66	207,29	3.038,87
13.4	COMP-31711405-ITAÍPOCA	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40" CM X *60" CM	PRÓPRIA	UND	1,00	658,03	658,03
13.5	COMP-78265244-ITAÍPOCA	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	9,02	264,27	2.383,72
14	LIMPEZA						443,43
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	379,00	1,17	443,43
						VALOR BDI TOTAL:	92.254,98
						VALOR ORÇAMENTO:	342.700,51
						VALOR TOTAL:	434.955,49

Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil, Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE	DATA: 24/03/2022															
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE	BDI: 26,92%															
	LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.450MDS/GERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	PERÍODO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.450MDS/GERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	PERÍODO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.450MDS/GERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,06	4.622,92	100,00	4.622,92	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,70	11.751,49	100,00	11.751,49	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ESTRUTURAS	13,59	59.099,75	100,00	59.099,75	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	5,24	22.803,20	100,00	22.803,20	0,00	0,00	0,00	0,00
5	PISOS	10,87	47.260,44	0,00	0,00	60,00	28.356,26	40,00	18.904,18
6	REVESTIMENTOS	12,89	56.054,89	0,00	0,00	60,00	33.632,93	40,00	22.421,96
7	PINTURA	3,98	17.315,30	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	17.315,30
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,47	15.085,69	0,00	0,00	30,00	4.525,71	70,00	10.559,98
9	COBERTA	13,08	56.910,07	40,00	22.764,03	60,00	34.146,04	0,00	0,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,93	21.432,96	0,00	0,00	70,00	15.003,07	30,00	6.429,89
11	LOUÇAS E METAIS	2,28	9.924,49	0,00	0,00	20,00	1.984,90	80,00	7.939,59
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,06	13.325,51	0,00	0,00	20,00	2.665,10	80,00	10.660,41
	OUTROS SERVIÇOS	1,53	6.670,37	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6.670,37
14	LIMPEZA	0,10	443,43	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	443,43
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	92.254,98	35,32	32.584,46	35,11	32.390,72	29,57	27.279,80
				35,32	153.625,85	35,11	152.704,73	29,57	128.624,91
				35,32	153.625,85	70,43	306.330,58	100,00	434.955,49

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,06	4.622,92	100,00	4.622,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,70	11.751,49	100,00	11.751,49
3	ESTRUTURAS	13,59	59.099,75	100,00	59.099,75
4	PAREDES E PAINÉIS	5,24	22.803,20	100,00	22.803,20
5	PISOS	10,87	47.260,44	100,00	47.260,44
6	REVESTIMENTOS	12,89	56.054,89	100,00	56.054,89
7	PINTURA	3,98	17.315,30	100,00	17.315,30
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,47	15.085,69	100,00	15.085,69
9	COBERTA	13,08	56.910,07	100,00	56.910,07
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,93	21.432,96	100,00	21.432,96
11	LOUÇAS E METAIS	2,28	9.924,49	100,00	9.924,49
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,06	13.325,51	100,00	13.325,51
13	OUTROS SERVIÇOS	1,53	6.670,37	100,00	6.670,37
14	LIMPEZA	0,10	443,43	100,00	443,43
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	92.254,98	100,00	92.254,98
			434.955,49		434.955,49

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,86%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	PARACATU, ITAIPUOCA-CE.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,30%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE										



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
R	Risco	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	4,56

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS (aliquota x base de cálculo)	3,00
	TOTAL	11,15

	Benefício	%
L	Lucro	7,00
S + G	Seguro e Garantia	0,80
	TOTAL	7,80

BDI = 26,92%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEL BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARACATU, ITAIPUOCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

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

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

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


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

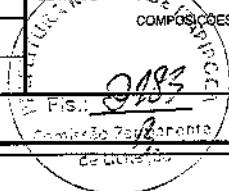
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAUIPOCA-CE.	DATA : 24/03/2022		BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAUIPOCA-CE.	<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>02</td> <td>1,00</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02	1,00	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%							
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	02	1,00	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	PARACATU, ITAUIPOCA-CE.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA-CE																									



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459	

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (26,92%):	39,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL MATERIAL:					1,3225	

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (26,92%):	1,63

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

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

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88

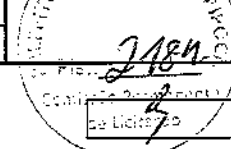


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.
 LOCAL: PARACATU, ITAÍPOCA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 24/03/2022 BDI: 26.92%

FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF	
SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.92%): 14,24

1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500

TOTAL MAO DE OBRA: 229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,03
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (26.92%):	61,69

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL MAO DE OBRA: 41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

TOTAL MAO DE OBRA: 26,4350

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550

TOTAL MATERIAL: 64,9550

VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	91,39
VALOR BDI (26.92%):	24,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500

TOTAL MAO DE OBRA: 264,5700

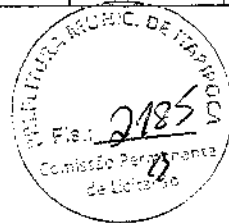
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	DATA: 24/03/2022	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	FONTE:	VERBICHO:
LOCAL:	PARACATU, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REP: 05/2021
			0,00%
			0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:						183,5051



VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	418,08
VALOR BDI (26.92%):	112,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,1503

VALOR:	539,76
VALOR SEM ENCARGOS:	340,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	539,76
VALOR BDI (26.92%):	145,30

3.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

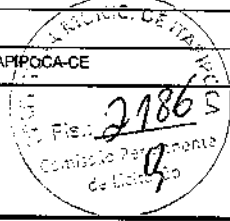
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,4200	12,6506
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1300	0,7130
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2300	24,4600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7100	15,5360
TOTAL MATERIAL:						63,7451

VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	83,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI:	26.92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.	HORA:	83.85%	DIAS:	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00% 0.00%



VALOR COM ENCARGOS:	114,42
VALOR BDI (26.92%):	30,80

3.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7992

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					11,3655

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (26.92%):	10,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9858


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200
TOTAL MATERIAL:					9,2460

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26.92%):	3,56

3.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPICOCA-CE.	DATA : 24/03/2022		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPICOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	PARACATU, ITAIPICOCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE				
			HORA:	MES:	REF:	
						05/2021

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8508

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
					TOTAL MATERIAL:	335,9873



VALOR:	445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	376,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	445,14
VALOR BDI (26,92%):	119,83

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

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

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,5100	5,2650
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,2200	24,3520
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,8900	4,8230
					TOTAL MATERIAL:	34,4400

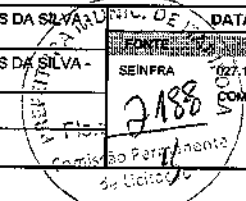
VALOR:	42,75
VALOR SEM ENCARGOS:	37,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,75
VALOR BDI (26,92%):	11,51

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0300	42,0300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	PARACATU, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:						75,0464

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,9300	11,5779
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICIO:					18,4254	

VALOR:	106,18
VALOR SEM ENCARGOS:	91,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	106,18
VALOR BDI (26,92%):	28,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					20,9920	

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (26,92%):	15,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.
LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
ORÇAMENTO:	027.000.000,00	ORÇAMENTO:	027.000.000,00
SEINFRA:	83,85%	MES:	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

Comissão Paritária de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100

TOTAL MATERIAL: 930,1630

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR BDI (26.92%):	440,39

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

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL SERVICIO:						380,1000

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	514,94
VALOR BDI (26.92%):	138,62

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9140

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.	UNID:	UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Fls.: 2190
Comissão Permanente de Licitação

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:						37,9059

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7900	152,0622
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,7300	36,3811
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVICOS:						272,3749

VALOR:	272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	179,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	272,37
VALOR BDI (26,92%):	73,32

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPPOCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PARACATU, ITAIPPOCA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE				

Fig. 2191
 Condição Per...
 13

VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,2200	10,8055
TOTAL SERVICIO:					10,8055

VALOR:	32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (26.92%):	8,78

6.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	781,3200	15,6264
TOTAL SERVICIO:					15,6264


VALOR:	37,42
VALOR SEM ENCARGOS:	17,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	37,42
VALOR BDI (26.92%):	10,07

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:					48,2850

VALOR:	74,44
VALOR SEM ENCARGOS:	58,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	74,44
VALOR BDI (26.92%):	20,04

6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,4800	1,4686
TOTAL MATERIAL:				1,4686

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR BDI (26.92%):	2,35

6.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:				58,3675

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	215,9600	226,7580
17890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	3,7500	0,9375
TOTAL MATERIAL:				229,0995


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	432,2200	10,8055
TOTAL SERVICO:				10,8055

VALOR:	298,27
VALOR SEM ENCARGOS:	259,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	298,27
VALOR BDI (26.92%):	80,29

6.7. C4471 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18296 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO	M2	1,00000000	95,5500	95,5500
TOTAL MATERIAL:				95,5500

VALOR:	95,55
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	DATA : 24/03/2022		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIES:	
	LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	02711	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	95,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,55
VALOR BDI (26.92%):	25,72

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

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:					5,0426

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (26.92%):	5,17

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


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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:					6,4065

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26.92%):	5,54

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	REF:	05/2021	COM SERVIÇOS PRÓPRIAS	0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,04000000	16,6700	0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,16000000	24,2400	3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	SEINFRA	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562
VALOR:						20,53
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,53
VALOR BDI (26,92%):						5,53

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


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	SEINFRA	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

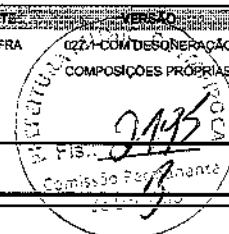
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,03000000	16,6700	0,5001
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,16000000	24,2400	3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	SEINFRA	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293	ZARCÃO	L	SEINFRA	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985
VALOR:						37,53
VALOR SEM ENCARGOS:						19,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,53
VALOR BDI (26,92%):						10,10

7.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	SEINFRA	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	SEINFRA	0,25000000	23,8500	5,9625
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	SEINFRA	0,08000000	5,2800	0,4224
TOTAL MATERIAL:						6,3849
VALOR:						22,99
VALOR SEM ENCARGOS:						12,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,99
VALOR BDI (26,92%):						6,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	DATA : 24/03/2022		BDI : 26.92%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	COEFICIENTE	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.			83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			0,00%	0,00%	



7.6. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.92%):	1,21

7.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4620

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL MATERIAL:					3,5832


VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (26.92%):	4,05

8.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL MATERIAL:					50,9300

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	DATA : 24/03/2022		BDI : 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PARACATU, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%
			REF:		05/2021	

VALOR COM ENCARGOS:	126,01
VALOR BDI (26.92%):	33,92

8.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL MAO DE OBRA:					75,8308

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	260,7200	260,7200
TOTAL MATERIAL:					260,7200

VALOR:	336,55
VALOR SEM ENCARGOS:	290,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,16
VALOR COM ENCARGOS:	336,55
VALOR BDI (26.92%):	90,60

8.3. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1900	28,1900
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					29,0900


VALOR:	38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,48
VALOR BDI (26.92%):	10,36

8.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1800	12,1800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					12,7800

VALOR:	18,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (26.92%):	5,02

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4900	278,4900
TOTAL MATERIAL:						278,4900
VALOR:						278,49
VALOR SEM ENCARGOS:						278,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						278,49
VALOR BDI (26.92%):						74,97

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL MATERIAL:						148,7300
VALOR:						148,73
VALOR SEM ENCARGOS:						148,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						148,73
VALOR BDI (26.92%):						40,04

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1800	3,6580
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,5400	46,1600
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1600	12,2400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
TOTAL MATERIAL:						290,4580
VALOR:						367,54
VALOR SEM ENCARGOS:						320,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,78
VALOR COM ENCARGOS:						367,54
VALOR BDI (26.92%):						98,94

8.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.100	REF:
LOCAL:	PARACATU, ITAIPÓCA-CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500	23,9500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0700	0,6028
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MATERIAL:					26,4128	

VALOR:	37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (26,92%):	10,14

9.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,2500	0,8125
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3900	0,9373
TOTAL MATERIAL:					1,7488	

VALOR:	39,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,29
VALOR BDI (26,92%):	10,58

9.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	DATA : 24/03/2022		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF: 05/2021

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						72,0181
VALOR:						149,51
VALOR SEM ENCARGOS:						101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						47,67
VALOR COM ENCARGOS:						149,51
VALOR BDI (26,92%):						40,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:					0,7029

VALOR:						11,91
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,91
VALOR BDI (26,92%):						3,21

9.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL MATERIAL:					8,0770

VALOR:						26,85
VALOR SEM ENCARGOS:						15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,85
VALOR BDI (26,92%):						7,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	S. Fis.: 2200 Caminho de São João									

TOTAL MAO DE OBRA: 10,3852

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I2127	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2100	25,2100
TOTAL MATERIAL:					25,3369

VALOR: 35,72

VALOR SEM ENCARGOS: 29,45

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,27

VALOR COM ENCARGOS: 35,72

VALOR BDI (26.92%): 9,62

2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
TOTAL MATERIAL:					35,6040

VALOR: 55,63

VALOR SEM ENCARGOS: 43,54

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,09

VALOR COM ENCARGOS: 55,63

VALOR BDI (26.92%): 14,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1800	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0700	48,0700
TOTAL MATERIAL:					48,4750

VALOR: 80,00


VALOR SEM ENCARGOS: 60,96

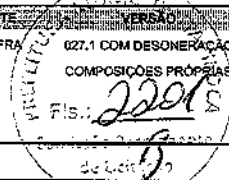
VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,04

VALOR COM ENCARGOS: 80,00

VALOR BDI (26.92%): 21,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA-CE.	DATA: 24/03/2022		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PARACATU, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%


 FLS.: 2201
 de L. 10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4200
TOTAL MATERIAL:					51,6738

VALOR:	74,30
VALOR SEM ENCARGOS:	60,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	74,30
VALOR BDI (26,92%):	20,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5500
TOTAL MATERIAL:					85,1602


VALOR:	116,69
VALOR SEM ENCARGOS:	97,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	116,69
VALOR BDI (26,92%):	31,41

10.6. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,0400
TOTAL MATERIAL:					15,6025

VALOR:	18,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,94
VALOR BDI (26.92%):	5,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400	27,9400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100	0,3286
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
TOTAL MATERIAL:					29,1169

VALOR:	34,30
VALOR SEM ENCARGOS:	31,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	34,30
VALOR BDI (26.92%):	9,23


10.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9000	110,2588
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3000	99,9000
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5100	26,2750
TOTAL MATERIAL:					236,4338

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1800	594,7590
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4600	1.336,7032
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8000	577,6680
C0838 CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,4600	106,2734
C0840 CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	385,9300	230,7861
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6700	120,8328
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
TOTAL SERVIÇO:					3.798,0528

VALOR:	4.065,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2.612,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARACATU, ITAIPUOCA-CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

Fís. 2203
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.452,76
VALOR COM ENCARGOS:	4.065,59
VALOR BDI (26,92%):	1.094,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5080

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5400	21,1562
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0700	1,3563
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5400	2,2616
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8800	2,7952
TOTAL MATERIAL:					27,5693

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,08
VALOR BDI (26,92%):	19,40

10.10. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,8100	0,3242
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,0400	0,4299
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,5500	19,3050
TOTAL MATERIAL:					20,0591

VALOR:	42,31
VALOR SEM ENCARGOS:	28,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,31
VALOR BDI (26,92%):	11,39

10.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.
LOCAL:	PARACATU, ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
ORÇAMENTO:	227.100,00	DESONERAÇÃO:	83,85%
PREÇO:	227.100,00	HORA:	47,76%
REF.:	05/2021	COM SERVIÇOS PRÓPRIAS:	0,00%
Comissão Permanente de Licitação			

TOTAL MATERIAL:	415,4000
VALOR:	426,29
VALOR SEM ENCARGOS:	419,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	426,29
VALOR SDI (26.92%):	114,76

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8100	0,0350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL MATERIAL:						4,6864

VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR BDI (26.92%):	5,25

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,8100	0,0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,5100	9,7650
TOTAL MATERIAL:						9,8322

VALOR:	26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,52
VALOR BDI (26.92%):	7,14

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA-CE.	UNID. VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARACATU, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		COM DESPESAS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fls. 202
Comissão Supervisora

TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100	0,3286
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
TOTAL MATERIAL:					7,2615

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (26.92%):	4,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL MATERIAL:					647,2412

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	721,42
VALOR BDI (26.92%):	194,21

11.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500	316,5500
18651	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE	DATA: 24/03/2022		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	PARACATU, ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,4500	0,9450
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL MATERIAL:					886,7062

VALOR:	997,98
VALOR SEM ENCARGOS:	930,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	997,98
VALOR BDI (26.92%):	268,66

11.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
TOTAL MATERIAL:						31,9256

VALOR:	56,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,03
VALOR BDI (26.92%):	15,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						80,9556

VALOR:	99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	88,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	99,50
VALOR BDI (26.92%):	26,79

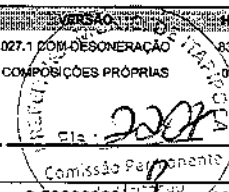
11.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI:	26.92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA-CE.	UNIDADE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARACATU, ITAIPÓCA-CE.	HORA:	83.85%	MES:	47.76%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00%	REF:	05/2021



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					49,4856

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI (26.92%):	18,31

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

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	33,3700	33,3700
TOTAL MATERIAL:					33,3700

VALOR:	43,76
VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	43,76
VALOR BDI (26.92%):	11,78

7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL MATERIAL:					19,8900

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (26.92%):	8,15

11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850



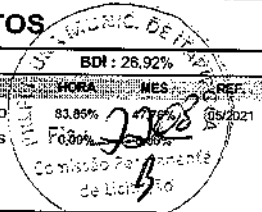
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.
 LOCAL: PARACATU, ITAÍPOCA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 24/03/2022

BDI: 26.92%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 16.89%



TOTAL MAO DE OBRA: 10,3850

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18671		SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL MATERIAL:					24,9200		

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR BDI (26.92%):	9,51

11.9. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,7700	10,9005
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12128		TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2900	137,2900
TOTAL MATERIAL:					137,3656		

VALOR:	161,47
VALOR SEM ENCARGOS:	146,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	161,47
VALOR BDI (26.92%):	43,47

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


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	16,7700
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9780		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11861		SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
TOTAL MATERIAL:					132,5956		

VALOR:	162,57
VALOR SEM ENCARGOS:	144,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,18
VALOR COM ENCARGOS:	162,57
VALOR BDI (26.92%):	43,76

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARACATU, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	06/2021

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:						5,5600

VALOR:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (26,92%):	2,32

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL MATERIAL:						247,9768

VALOR:	303,61
VALOR SEM ENCARGOS:	270,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	303,61
VALOR BDI (26,92%):	81,73

11.13. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

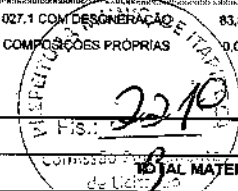
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:						104,6530

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8300	1,8980
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	CATE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF:	05/2021



TOTAL MATERIAL:	766,9136
-----------------	----------

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,5600
TOTAL SERVIÇO:					1,1444

VALOR:	872,71
VALOR SEM ENCARGOS:	807,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	872,71
VALOR BDI (26,92%):	234,93

11.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200
TOTAL MATERIAL:					188,3372

VALOR:	219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	200,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	219,74
VALOR BDI (26,92%):	59,15

12.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200
TOTAL MATERIAL:					9,2200

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (26,92%):	5,51

12.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE.	ORÇAMENTO:	VERSO	NORAS:	MES
LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	05/2021

Fis.: 2211
3

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL MATERIAL:					111,5000	

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	134,02
VALOR BDI (26.92%):	36,08

12.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL MATERIAL:					3,7400	

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (26.92%):	4,04

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:					1,9380	

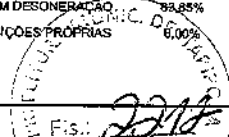
VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.92%):	1,63

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARACATU, ITAÍPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,21000000	HORA:	98,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	MES:	47,76%
		TOTAL:	7,8834	REF:	05/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL MATERIAL:					7,3700

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,25
VALOR BDI (26,92%):	4,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL MATERIAL:					13,0200


VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR BDI (26,92%):	7,24

12.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
TOTAL MATERIAL:					12,5400

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (26,92%):	6,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	DATA : 24/03/2022		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARACATU, ITAIPUOCA-CE.	HORA:	09,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	06/2021

Fls.: 2213
Comissão Permanente de Licitação

12.8. COMP-86396600-ITAIPUOCA - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-812335 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	72,89	72,89
INS-108999 LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,34	42,68
TOTAL MATERIAL:					115,57

VALOR:	156,87
VALOR SEM ENCARGOS:	131,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	156,87
VALOR BDI (26,92%):	42,23

12.9. COMP-90055455-ITAIPUOCA - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-904756 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	35,01	35,01
TOTAL GERAL:					35,01

VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	35,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26,92%):	9,42

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


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

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:					3,3700

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (26,92%):	2,42

13.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA-CE.	DATA : 24/03/2022		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA-CE.	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
	LOCAL:	PARACATU, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			FIS. 2244			

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5000

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960	

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR BDI (26.92%):	5,64

13.2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061	

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (26.92%):	7,57

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

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL:					98,3273	

VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	207,29
VALOR BDI (26.92%):	55,80

13.4. COMP-31711405-ITAIPÓCA - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM (UND)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-401645	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	658,03	658,03
TOTAL GERAL:					658,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAPIPOCA-CE	DATA: 24/03/2022	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ITAPIPOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FARACATU, ITAPIPOCA-CE	HORA:	DIAS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF: 09/2021

2215
 13
 13

VALOR:	658,03
VALOR SEM ENCARGOS:	658,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	658,03
VALOR BDI (26.92%):	177,14

13.5. COMP-78265244-ITAPIPOCA - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	35,88
TOTAL MAO DE OBRA:					132,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,68	34,70
10816 COLA FÓRMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,78	3,28
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,88	34,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,25	3,25
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,83	43,32
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,16	12,58
TOTAL MATERIAL:					131,92

VALOR:	264,27
VALOR SEM ENCARGOS:	182,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,40
VALOR COM ENCARGOS:	264,27
VALOR BDI (26.92%):	71,14

13.5.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.92%):	0,31

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

À

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



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.06.02/TP**

Objeto: AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 24/03/2022 - ÀS 14:00 HS.

LOTE 02

R\$ 80.044,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE	DATA :	24/03/2022	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	ORÇ. INICIAL:	63,85%
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE	ORÇ. ATUAL:	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ORÇ. FINAL:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	DATA DE ABERTURA:		DATA DE ENCERRAMENTO:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,85	187,65	1.478,50	1.876,50
2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	51,70	6,04	7,67	312,27	396,54
3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	51,70	3,89	4,94	201,11	255,40
MOVIMENTO DE TERRA									
1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,49	45,56	57,82	159,00	201,79
2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,40	91,39	116,99	1.316,02	1.670,26
3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,91	26,43	33,54	288,35	365,92
ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO									
1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,49	418,08	530,63	1.459,10	1.851,90
2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	539,76	685,06	626,12	794,67
3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,82	65,67	83,35	382,20	485,10
4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	59,36	13,24	16,80	785,93	997,25
5	C0843	CONCRETO VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,70	415,69	527,59	290,98	369,31
6	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	11,64	42,75	54,26	497,61	631,59
PAREDES E PAINÉIS									
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	89,01	59,18	75,11	5.267,61	6.685,54
2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.635,92	2.076,31	81,80	103,82
PISOS									
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,52	514,94	653,56	2.327,53	2.954,09
2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	90,30	91,23	115,79	8.238,07	10.455,84
3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,06	272,37	345,69	2.723,70	3.456,90
REVESTIMENTOS									
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,02	6,12	7,77	1.089,48	1.383,22
2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	178,02	31,61	40,12	5.627,21	7.142,16
						TOTAL		16.866,83	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE		
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE		
DATA:	24/09/2022	BDI:	26,92%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	83,85% 47,76% 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PINTURA								
1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	58,20	19,22	24,39	4.659,99	5.914,11
2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	119,82	20,58	26,12	1.118,60	1.419,50
3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20	20,53	26,06	2.465,90	3.129,70
4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,24	37,53	47,63	86,23	109,45
5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	4,20	16,54	20,99	234,19	297,21
6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	58,20	11,78	14,95	69,47	88,16
ESQUADRIAS E FERRAGENS								
1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	737,77	936,38	2.884,59	3.681,14
2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,50	278,49	353,46	737,77	936,38
3	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	2,50	148,73	188,77	696,23	883,65
4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,12	207,29	263,09	371,83	471,93
5	C1889	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	M	5,20	83,08	105,45	646,74	820,84
COBERTA								
1	C4460	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	95,20	86,79	110,15	432,02	548,34
2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	95,20	62,72	79,60	17.471,79	22.174,29
3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,40	26,32	33,41	8.262,41	10.486,28
4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	M	6,30	117,02	148,52	5.970,94	7.577,92
5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	8,40	11,91	15,12	221,09	280,64
6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	33,60	27,02	34,29	737,23	935,68
7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	17,65	72,08	91,48	100,04	127,01
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								
1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	270,38	343,17	1.081,52	1.372,68
2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	1,00	49,42	62,72	49,42	62,72
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
							2.731,35	3.466,96

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 416 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Regime: 2

2210

B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE

DATA: 24/03/2022 **BDI:** 28,92%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE

LOCAL: EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE


FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA


PERÍODO DE VALIDADE: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA DE INÍCIO: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	25,99	20,48	25,99
.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,72	28,84	908,80	1.153,60
.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	80,00	6,07	7,70	485,60	616,00
.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	80,00	7,35	9,33	588,00	746,40
.5	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,91	34,15	26,91	34,15
.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,06	24,19	38,12	48,38
.7	COMP. 86396600-ITAIPUOCA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	4,00	156,86	199,09	627,44	796,36
.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	9,00	11,42	36,00	45,68
SERVIÇOS FINAIS									
.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	95,20	10,88	13,81	1.035,78	1.314,71

VALOR BDI TOTAL	16376,96
VALOR ORÇAMENTO	63187,03
VALOR TOTAL	79564,01
Oitenta e Mil Quarenta e Quatro Reais e Um Centavo	


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE

LOCAL: EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 24/03/2022 BDI : 26,92%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 80,0% 100%

Proj. 2020
Comissão de Preço

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,16	2.528,44	100,00	2.528,44			100,00	2.528,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,80	2.237,97	100,00	2.237,97			100,00	2.237,97
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	6,41	5.129,82	100,00	5.129,82			100,00	5.129,82
4	PAREDES E PAINÉIS	8,48	6.789,36	50,00	3.394,68	50,00	3.394,68	100,00	6.789,36
5	PISOS	21,07	16.866,83	50,00	8.433,42	50,00	8.433,41	100,00	16.866,83
6	REVESTIMENTOS	10,65	8.525,38	50,00	4.262,69	50,00	4.262,69	100,00	8.525,38
7	PINTURA	7,39	5.914,11			100,00	5.914,11	100,00	5.914,11
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,57	3.661,14			100,00	3.661,14	100,00	3.661,14
9	COBERTA	27,70	22.174,29			100,00	22.174,29	100,00	22.174,29
10	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,79	1.435,40			100,00	1.435,40	100,00	1.435,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,33	3.466,56			100,00	3.466,56	100,00	3.466,56
12	SERVIÇOS FINAIS	1,64	1.314,71			100,00	1.314,71	100,00	1.314,71
			80.044,01	32,47	25.987,02	67,53	54.056,99		
				32,47	25.987,02	100,00	80.044,01		80.044,01

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	CONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES:	REF:
				47,76%	05/2021



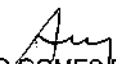
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
R	Risco	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,80
	ISS (alíquota x base de cálculo)	3,00
	TOTAL	11,15

	Benefício	
L	Lucro	7,00
S + G	Seguro e Garantia	0,80
	TOTAL	7,80

BDI = 26,92%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA: 24/03/2022	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	FONTE: INVERSA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REP: 05/2021
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,56
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

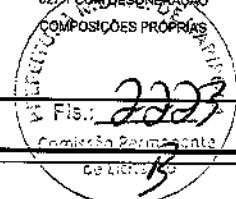
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI:	26.92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERADO	83,85%	47,76%
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7499	

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (26.92%):	39,80
VALOR COM BDI:	187,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	


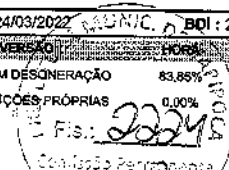
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL MATERIAL:					1,3225	

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (26.92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,67

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA: 24/03/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE:</td> <td>VERSÃO:</td> <td>HORA:</td> <td>MES:</td> <td>REF:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESGNERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:													
	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																	

VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26,92%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (26,92%):						12,26
VALOR COM BDI:						57,82

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


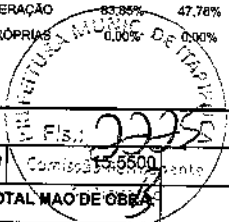
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:						64,9550
VALOR:						91,39
VALOR SEM ENCARGOS:						74,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						91,39
VALOR BDI (26,92%):						24,60
VALOR COM BDI:						115,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (26,92%):						7,11
VALOR COM BDI:						33,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA: 24/03/2022		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	FAZTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	EED FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					06/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL MAO DE OBRA:	264,5700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:						153,5051

VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	418,08
VALOR BDI (26,92%):	112,55
VALOR COM BDI:	530,63

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,1503

VALOR:	539,76
VALOR SEM ENCARGOS:	340,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	539,76
VALOR BDI (26,92%):	145,30
VALOR COM BDI:	685,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA : 24/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	REP: 05/2021			
			BDI: 26,92%			

TOTAL MATERIAL:	16,8705
VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,67
VALOR BDI (26,92%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,35

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9858

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200
TOTAL MATERIAL:					9,2460

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26,92%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,80


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800
TOTAL MATERIAL:					306,5410

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI: 26.92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO: 63,85%
	LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	HORA:	47,78%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	415,69
VALOR BDI (26,92%):	111,90
VALOR COM BDI:	527,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3080

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,5100	5,2650
I0804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,2200	24,3520
I1489 LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,8900	4,8230
TOTAL MATERIAL:					34,4400

VALOR:	42,75
VALOR SEM ENCARGOS:	37,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,75
VALOR BDI (26,92%):	11,51
VALOR COM BDI:	54,26

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


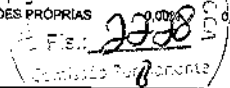
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					20,9920

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (26,92%):	15,93
VALOR COM BDI:	75,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/03/2022 BDI : 28,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE				

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:				689,8820

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	65,4800	40,8288
10157 AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL MATERIAL:				930,1830

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR BDI (26,82%):	440,39
VALOR COM BDI:	2.076,31

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


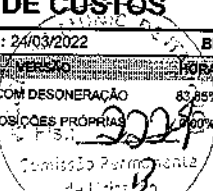
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL SERVICO:				380,1000

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	514,94
VALOR BDI (26,92%):	138,62
VALOR COM BDI:	653,56

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,6720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA: 24/03/2022		BDI: 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85%
	LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00%	PREÇO:	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	REF:	06/2021		

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6800	1,5680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5400	14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:						36,5921

VALOR:	91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	57,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	91,23
VALOR BDI (26.92%):	24,56
VALOR COM BDI:	115,79

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7900	152,0622
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,7300	36,3811
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVICO:						272,3749

VALOR:	272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	179,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	272,37
VALOR BDI (26.92%):	73,32
VALOR COM BDI:	345,69

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	9,00%	TOTAL:	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26,92%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,77

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
TOTAL SERVICO:						9,8200


VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,61
VALOR BDI (26,92%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,12

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0426

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.00M DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EES FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	NES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

VALOR BDI (26,92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,39

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						6,4065

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26,92%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,12

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


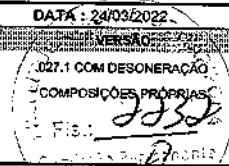
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (26,92%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE	DATA: 24/03/2022		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					

TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
--------------------	---------

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (26.92%):	10,10
VALOR COM BDI:	47,63

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735
TOTAL MATERIAL:						4,2385

VALOR:	16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (26.92%):	4,45
VALOR COM BDI:	20,99

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL MATERIAL:						2,1930

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE										



VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (26.92%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,95

8.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2700	42,2700
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4600	204,4600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:					546,1508

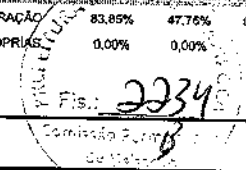
VALOR:	737,77
VALOR SEM ENCARGOS:	620,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	737,77
VALOR BDI (26.92%):	198,61
VALOR COM BDI:	936,38

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4900	278,4900
TOTAL MATERIAL:					278,4900

VALOR:	278,49
VALOR SEM ENCARGOS:	278,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	278,49
VALOR BDI (26.92%):	74,97
VALOR COM BDI:	353,46

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/03/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021


 Fís.: 2234
 Comissão de Licitação

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL MATERIAL:						148,7300
VALOR:						148,73
VALOR SEM ENCARGOS:						148,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						148,73
VALOR BDI (26.92%):						40,04
VALOR COM BDI:						188,77

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

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL:						98,3273
VALOR:						207,29
VALOR SEM ENCARGOS:						139,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,68
VALOR COM ENCARGOS:						207,29
VALOR BDI (26.92%):						55,80
VALOR COM BDI:						263,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600
TOTAL MATERIAL:						66,4600

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1.4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL SERVIÇO:						2,3511
VALOR:						83,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	DATA: 24/03/2022		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
	LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REF: 05/2021		Fis: 2035	

VALOR SEM ENCARGOS:	73,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,08
VALOR BDI (26,92%):	22,37
VALOR COM BDI:	105,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5800	19,4600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL MATERIAL:						49,2481

VALOR:	86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	63,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,79
VALOR BDI (26,92%):	23,36
VALOR COM BDI:	110,15

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	62,72
VALOR BDI (26,92%):	16,88
VALOR COM BDI:	79,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/03/2022			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	
		REF:		05/2021		

TOTAL MAO DE OBRA: 18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:					7,1700

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL SERVIÇO:					0,9919

VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,32
VALOR BDI (26,92%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5700	2,6425
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,9800	59,7540
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6900	17,0700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
TOTAL MATERIAL:					83,2340

VALOR:	117,02
VALOR SEM ENCARGOS:	96,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	117,02
VALOR BDI (26,92%):	31,50
VALOR COM BDI:	148,52

9.5. C0367 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:					0,7029

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA:	24/03/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	BDI:	26,92%		
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (26,92%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,12

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

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,2400	1,4544
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					4,8944

VALOR:	27,02
VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,02
VALOR BDI (26,92%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,29

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

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5400	21,1562
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0700	1,3563
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5400	2,2616
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8800	2,7952
TOTAL MATERIAL:					27,5693

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,08
VALOR BDI (26,92%):	19,40
VALOR COM BDI:	91,48

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA : 24/03/2022		BDI : 26.92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	ADRES:
	LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.85% 47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:					169,9468

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,4800	6,8754
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5755
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,9000	3,1038
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4200	2,9420
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5400	14,1361
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100	0,2913
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5600	56,4480
TOTAL MATERIAL:					100,4288

VALOR:	270,38
VALOR SEM ENCARGOS:	164,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,19
VALOR COM ENCARGOS:	270,38
VALOR BDI (26.92%):	72,79
VALOR COM BDI:	343,17

10.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,9000	27,1690
TOTAL MATERIAL:					27,1690

VALOR:	49,42
VALOR SEM ENCARGOS:	35,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,42
VALOR BDI (26.92%):	13,30
VALOR COM BDI:	62,72

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

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

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI:	26.92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	HORA:	83.85%	MES:	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00%	REF:	05/2021

Fis.: 2239

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200
TOTAL MATERIAL:					9,2200

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (26.92%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000
TOTAL MATERIAL:					5,3000

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (26.92%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9380
TOTAL MATERIAL:					1,9380

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,70

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	MES:	0,00%
		TOTAL:	05/2021		

VIGILANTE
 Fis.: 2240
 de Licitação

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL MATERIAL:						2,8458

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (26,92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL MATERIAL:						13,0200

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR BDI (26,92%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:						8,1700

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAÍPOCA-CE	HORA:	63,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (26,92%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,19

11.7. COMP-86396600-ITAÍPOCA - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09933514	16,77	18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09993144	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,29

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-812335	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	72,89	72,89
108999	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,34	42,68
TOTAL MATERIAL:						115,57

VALOR:	156,86
VALOR SEM ENCARGOS:	131,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	156,86
VALOR BDI (26,92%):	42,23
VALOR COM BDI:	199,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (26,92%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,42

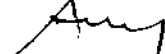
12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	DATA :	24/03/2022	BDI : 26,92%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	0,00% 0,00%									

VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26,92%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,81


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



Handwritten mark

Handwritten mark