

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, N° 195  
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS  
ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 24/04/2023 – ÀS 14:00 HS.

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

**CADERNO 1**

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, Nº 195  
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 24/04/2023 – ÀS 14:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.01/CP**, pelo valor global de: **R\$ 7.814.931,97 (SETE MILHÕES, OITOCENTOS E QUATORZE MIL, NOVECENOS E TRINTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
01	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA), CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI.	R\$ 905.194,98
02	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI.	R\$ 697.105,72
03	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI.	R\$ 1.408.744,20
04	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA – SEDE URBANA.	R\$ 332.891,72
05	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI.	R\$ 776.386,13
06	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	R\$ 965.508,08
07	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	R\$ 872.139,16
08	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI.	R\$ 1.011.185,63
09	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA.	R\$ 845.776,35
<b>VALO GLOBAL</b>		<b>R\$ 7.814.931,97</b>

O prazo de execução será de **06 (SEIS) meses corridos**.

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

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

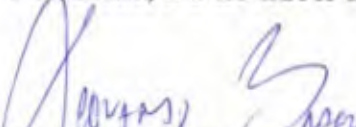
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da 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.

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

Fortaleza, **24 de abril de 2023**.

  
**Leonardo Braga da Silva**  
Representante Legal  
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE  
CPF. 062.834.473-25

  
**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
Eng.º Civil  
CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, N° 195  
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS  
ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 24/04/2023 – ÀS 14:00 HS.**

**LOTE 01**

**R\$ 905.194,98**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO</b>							<b>472.105,90</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>23.910,02</b>
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,81	2,37	11,18	2.187,93
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	24,68	6,64	31,32	9.229,38
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	22,92	6,17	29,09	7.513,66
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	44,07	11,86	55,93	2.115,83
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	29,56	7,96	37,52	135,07
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	10,58	2,85	13,43	1.507,92
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	52,88	14,24	67,12	706,10
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,55	4,72	22,27	22,27
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	423,05	113,89	536,94	289,95
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	14,10	3,80	17,90	201,91
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>23.959,83</b>
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	91,39	24,60	115,99	15.985,74
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	21,70	5,84	27,54	3.350,52
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	28,11	7,57	35,68	4.340,83
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	45,56	12,26	57,82	282,74
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>7.914,12</b>
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	65,67	17,68	83,35	611,79



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	13,24	3,56	16,80	3.418,13
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	415,69	111,90	527,59	896,90
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	94,56	25,46	120,02	2.987,30
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>24.000,04</b>
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	113,74	59,18	15,93	75,11	8.543,01
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	52,87	14,23	67,10	7.745,35
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	99,82	26,87	126,69	4.487,36
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	158,78	42,74	201,52	3.224,32
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>39.499,81</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	6,12	1,65	7,77	3.582,05
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	32,60	8,78	41,38	12.734,28
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	29,05	7,82	36,87	5.651,06
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	88,26	23,76	112,02	14.702,63
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	101,25	27,26	128,51	2.829,79
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>26.840,91</b>
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	9,66	336,55	90,60	427,15	4.126,27
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	37,67	10,14	47,81	1.424,74
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,46	2,28	10,74	640,10
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,48	10,36	48,84	879,12

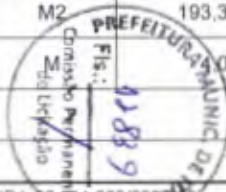


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAPIPOCA-CE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAPIPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,01	33,92	159,93	959,58
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	74,16	19,96	94,12	974,14
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	76,91	20,70	97,61	478,29
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	237,17	63,85	301,02	4.319,64
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	261,35	70,36	331,71	4.760,04
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	207,29	55,80	263,09	6.143,15
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	373,96	100,67	474,63	2.135,84
<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>40.070,87</b>
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	149,51	40,25	189,76	11.066,80
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	44,09	11,87	55,96	29.004,07
<b>1.8</b>	<b>PISO</b>								<b>111.035,69</b>
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	514,94	138,62	653,56	18.351,96
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	24,01	6,46	30,47	17.114,39
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	91,23	24,56	115,79	25.736,64
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	113,56	30,57	144,13	43.143,87
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	83,91	22,59	106,50	4.267,46
1.8.6	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	193,34	8,73	2,35	11,08	2.142,21
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	54,99	14,80	69,79	279,16
<b>1.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>2.232,77</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	04/2023
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	39,32	10,58	49,90	430,14
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	54,40	14,64	69,04	1.802,63
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>5.483,22</b>
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	468,29	126,06	594,35	1.301,63
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,10	29,10	137,20	274,40
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,65	12,83	60,48	60,48
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	89,70	24,15	113,85	113,85
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	116,69	31,41	148,10	148,10
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,36	57,17	269,53	539,06
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,92	51,66	243,58	487,16
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.253,83	337,53	1.591,36	1.591,36
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	190,01	51,15	241,16	241,16
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,65	81,20	382,85	382,85
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	270,38	72,79	343,17	343,17
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>40.549,38</b>
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,93	100,12	472,05	472,05
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	81,98	386,51	386,51
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,48	5,51	25,99	155,94
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,48	5,51	25,99	181,93



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,48	5,51	25,99	129,95
1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	83,75	22,55	106,30	212,60
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,75	22,55	106,30	212,60
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,02	36,08	170,10	510,30
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	31,10	146,63	586,52
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	15,00	4,04	19,04	8.000,61
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	22,72	6,12	28,84	757,05
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	31,06	8,36	39,42	2.524,85
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	7,35	1,98	9,33	2.636,66
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	6,07	1,63	7,70	9.299,29
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	11,04	2,97	14,01	1.838,81
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,49	2,29	10,78	1.414,88
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,25	4,11	19,36	271,04
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,91	7,24	34,15	341,50
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	23,43	6,31	29,74	1.100,38
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	81,26	21,88	103,14	5.260,14
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	80,32	21,62	101,94	1.019,40
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	119,64	32,21	151,85	455,55
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,00	2,42	11,42	582,42



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,61	2,05	9,66	492,66
1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,00	113,06	533,06	1.066,12
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	251,98	67,83	319,81	639,62
<b>1.12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>82.582,85</b>
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	19,22	5,17	24,39	28.245,57
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	20,58	5,54	26,12	20.794,13
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	16,54	4,45	20,99	1.404,23
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	20,53	5,53	26,06	1.743,41
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	18,30	4,93	23,23	7.266,34
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	260,73	70,19	330,92	330,92
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	6,22	1,67	7,89	17.907,70
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	15,05	4,05	19,10	2.253,80
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	83,10	22,37	105,47	2.636,75
<b>1.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>4.496,00</b>
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	38,83	10,45	49,28	1.971,20
1.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	49,73	13,39	63,12	2.524,80
<b>1.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								<b>4.521,28</b>
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	181,01	48,73	229,74	4.521,28
<b>1.15</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>7.834,12</b>



A

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	804,26	216,51	1.020,77	1.020,77
1.15.2	COM-07335258	QUADRO ESCOLAREM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	14,40	260,37	70,09	330,46	4.758,62
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	82,68	22,26	104,94	2.054,73
<b>1.16</b>	<b>FACHADA DA ESCOLA (MURO)</b>								<b>19.418,19</b>
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	83,10	22,37	105,47	3.058,63
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,05	4,05	19,10	401,10
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	445,14	119,83	564,97	553,67
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,24	3,56	16,80	1.983,74
1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,42	30,80	145,22	1.408,63
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,72	14,46	68,18	661,35
1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	373,96	100,67	474,63	3.820,77
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	4,84	22,82	367,40
1.16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,98	4,03	19,01	1.511,68
1.16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,17	6,78	31,95	2.540,66
1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	844,79	227,42	1.072,21	1.929,98
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,57	8,23	38,80	69,84
1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,63	9,59	45,22	443,61
1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,12	1,65	7,77	83,22
1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71		11,56	54,52	583,91



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARTI, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1.17</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>7.756,80</b>
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,88	2,93	13,81	7.756,80
<b>2</b>		<b>AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/ FUNC. E 01 (UM) P/ PNE.</b>							<b>433.089,08</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.070,12</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	6,04	1,63	7,67	1.070,12
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>12.771,54</b>
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	91,39	24,60	115,99	10.432,14
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	45,56	12,26	57,82	2.339,40
<b>2.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>54.548,68</b>
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	65,67	17,68	83,35	6.949,72
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	13,24	3,56	16,80	26.026,90
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	415,69	111,90	527,59	6.811,19
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	396,62	106,77	503,39	276,86
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	94,56	25,46	120,02	14.484,01
<b>2.4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>38.854,05</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	59,18	15,93	75,11	22.241,57
2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	52,87	14,23	67,10	7.283,03
2.4.3	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	99,82	26,87	126,69	9.329,45
<b>2.5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>47.245,83</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	6,12	1,65	7,77	4.601,78
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	32,60	8,78	41,38	17.776,85
2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	29,05	7,82	36,87	5.996,91
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	88,26	23,76	112,02	13.794,14
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	101,25	27,26	128,51	5.076,15
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>29.094,96</b>
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	336,55	90,60	427,15	3.946,87
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	37,67	10,14	47,81	1.415,18
2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,46	2,28	10,74	635,81
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,48	10,36	48,84	879,12
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,01	33,92	159,93	959,58
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	511,62	137,73	649,35	1.363,64
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	74,16	19,96	94,12	1.261,21
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	76,91	20,70	97,61	761,36
2.6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	237,17	63,85	301,02	1.640,56
2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	261,35	70,36	331,71	1.807,82
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	207,29	55,80	263,09	1.433,84
2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	367,54	98,94	466,48	102,63
2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	381,87	100,00	484,03	2.032,93



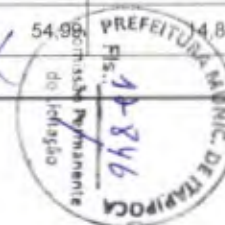
A

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITARIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITARIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	438,43	118,03	556,46	2.604,23
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	71,50	19,25	90,75	1.542,75
2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	373,96	100,67	474,63	6.421,74
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	234,47	63,12	297,59	286,69
<b>2.7</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>66.973,27</b>
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	149,51	40,25	189,76	53.233,37
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	117,59	31,66	149,25	2.820,83
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	57,88	15,58	73,46	1.388,39
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	26,32	7,09	33,41	950,51
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	11,91	3,21	15,12	588,17
2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	143,44	38,61	182,05	7.992,00
<b>2.8</b>	<b>PISO</b>								<b>46.604,22</b>
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	514,94	138,62	653,56	6.241,50
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	24,01	6,46	30,47	5.820,68
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	91,23	24,56	115,79	7.702,35
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	113,56	30,57	144,13	14.389,94
2.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	83,91	22,59	106,50	2.627,36
2.8.6	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	187,32	8,73	2,35	11,08	2.075,51
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	54,99	14,80	69,79	366,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITARIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPPOCA-CE	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITARIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPPOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	272,37	73,32	345,69	7.380,48
<b>2.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>15.716,52</b>
2.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	39,32	10,58	49,90	11.978,00
2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	54,40	14,64	69,04	3.738,52
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>								<b>30.931,13</b>
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	721,42	194,21	915,63	1.831,26
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	997,98	268,66	1.266,64	1.266,64
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	468,29	126,06	594,35	1.800,88
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	378,62	101,92	480,54	1.441,62
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,03	18,31	86,34	431,70
2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	584,93	157,46	742,39	1.484,78
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	442,64	119,16	561,80	561,80
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,60	219,74	59,15	278,89	446,22
2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	47,65	12,83	60,48	302,40
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	89,70	24,15	113,85	569,25
2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	116,69	31,41	148,10	148,10
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,37	22,98	108,35	216,70
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,31	9,51	44,82	268,92
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,28	8,15	38,43	230,58



## PLANILHA ORÇAMENTAR



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	212,36	57,17	269,53	6.468,72
2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	191,92	51,66	243,58	6.333,08
2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,50	26,79	126,29	252,58
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	270,38	72,79	343,17	1.715,85
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.065,59	1.094,46	5.160,05	5.160,05
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>13.096,14</b>
2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	15,00	4,04	19,04	3.054,02
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,35	1,98	9,33	903,14
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,07	1,63	7,70	4.929,54
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,25	4,11	19,36	96,80
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,91	7,24	34,15	102,45
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,43	6,31	29,74	446,10
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	81,26	21,88	103,14	1.650,24
2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	80,32	21,62	101,94	509,70
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	119,64	32,21	151,85	455,55
2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	9,00	2,42	11,42	513,90
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,61	2,05	9,66	434,70
<b>2.12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>12.870,17</b>
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	19,22	5,17	24,39	4.862,39





## PLANILHA ORÇAMENTAR

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	20,58	5,54	26,12	6.315,55
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	16,54	4,45	20,99	484,87
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,53	5,53	26,06	601,99
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	18,30	4,93	23,23	605,37
<b>2.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>1.348,80</b>
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	38,83	10,45	49,28	591,36
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	49,73	13,39	63,12	757,44
<b>2.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								<b>1.702,37</b>
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	181,01	48,73	229,74	1.702,37
<b>2.15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>5.528,28</b>
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	10,88	2,93	13,81	5.528,28
<b>2.16</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>54.733,00</b>
2.16.1	COM-67895739	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	431,24	116,09	547,33	54.733,00
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>905.194,98</b>	

Novecentos e Cinco Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Noventa e Oito centavos

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/03/21
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REQUALIFICAÇÃO	52,16	472.105,90	24,94	117.661,81	25,03	118.111,41	25,18	118.752,62	24,85	117.580,06	100,00	472.105,90
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,64	23.910,02	100,00	23.910,02							100,00	23.910,02
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,65	23.959,83	100,00	23.959,83							100,00	23.959,83
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,87	7.914,12	100,00	7.914,12							100,00	7.914,12
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2,65	24.000,04	80,00	19.200,04	20,00	4.800,00					100,00	24.000,04
1.5	REVESTIMENTO	4,36	39.499,81	50,00	19.749,92	30,00	11.849,95	20,00	7.899,94			100,00	39.499,81
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,97	26.840,91			20,00	5.368,19	80,00	21.472,72			100,00	26.840,91
1.7	COBERTURA	4,43	40.070,87	25,00	10.017,72	45,00	18.031,89	30,00	12.021,26			100,00	40.070,87
1.8	PISO	12,27	111.035,69			55,00	61.069,63	25,00	27.758,93	20,00	22.207,13	100,00	111.035,69
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,25	2.232,77	100,00	2.232,77							100,00	2.232,77
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	0,61	5.483,22			20,00	1.096,64	80,00	4.386,58			100,00	5.483,22
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,48	40.549,38			20,00	8.109,87	40,00	16.219,75	40,00	16.219,76	100,00	40.549,38
1.12	PINTURA	9,12	82.582,85					25,00	20.645,72	75,00	61.937,13	100,00	82.582,85
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,50	4.496,00							100,00	4.496,00	100,00	4.496,00
1.14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	0,50	4.521,28							100,00	4.521,28	100,00	4.521,28
1.15	OUTROS ELEMENTOS	0,87	7.834,12			30,00	2.350,24			70,00	5.483,88	100,00	7.834,12
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	2,15	19.418,19	45,00	8.738,19	20,00	3.883,64	35,00	6.796,36			100,00	19.418,19
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	0,86	7.756,80	25,00	1.939,20	20,00	1.551,36	20,00	1.551,36	35,00	2.714,88	100,00	7.756,80
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/ FUNC. E 01 (UM) P/ PNE.	47,84	433.089,08	24,94	107.830,95	25,15	108.991,05	24,91	108.038,99	25,00	108.228,09	100,00	433.089,08
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	1.070,12	100,00	1.070,12							100,00	1.070,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,41	12.771,54	100,00	12.771,54							100,00	12.771,54
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,03	54.548,68	100,00	54.548,68							100,00	54.548,68
2.4	PAREDES E PAINÉIS	4,29	38.854,05	40,00	15.541,62	60,00	23.312,43					100,00	38.854,05
2.5	REVESTIMENTO	5,22	47.245,83			60,00	28.347,50	40,00	18.898,33			100,00	47.245,83
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,21	29.094,96					15,00	4.364,23	85,00	24.730,73	100,00	29.094,96
2.7	COBERTURA	7,40	66.973,27			50,00	33.486,66	20,00	13.394,65	30,00	20.091,96	100,00	66.973,27
2.8	PISO	5,15	46.604,22			10,00	4.660,43	90,00	41.943,79			100,00	46.604,22
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,74	15.716,52	65,00	10.215,74	35,00	5.500,78					100,00	15.716,52



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

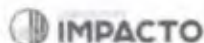
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	3,42	30.931,13					25,00	7.732,82	75,00	23.198,31	100,00	30.931,13
2.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,45	13.096,14					30,00	3.928,85	70,00	9.167,29	100,00	13.096,14
2.12	PINTURA	1,42	12.870,17					20,00	2.574,03	80,00	10.296,14	100,00	12.870,17
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,15	1.348,80					100,00	1.348,80			100,00	1.348,80
2.14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	0,19	1.702,37					10,00	170,24	90,00	1.532,13	100,00	1.702,37
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	0,61	5.528,28							100,00	5.528,28	100,00	5.528,28
2.16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6,05	54.733,00	25,00	13.683,25	25,00	13.683,25	25,00	13.683,25	25,00	13.683,25	100,00	54.733,00
<b>905.194,98</b>				<b>24,91</b>	<b>225.492,76</b>	<b>25,09</b>	<b>227.102,46</b>	<b>25,05</b>	<b>226.791,61</b>	<b>24,95</b>	<b>225.808,15</b>		
<b>905.194,98</b>				<b>24,91</b>	<b>225.492,76</b>	<b>50,00</b>	<b>452.595,22</b>	<b>75,05</b>	<b>679.386,83</b>	<b>100,00</b>	<b>905.194,98</b>		<b>905.194,98</b>

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

**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARÉ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISSQN	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

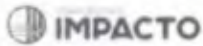
L	Beneficio	%
	Lucro	7,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

**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: 060152865-8

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




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

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

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


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

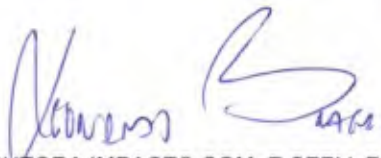
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAPIOCA-CE	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAPIOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

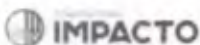
**A + B + C + D**

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

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%    0,00%
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	



### 1.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,18</b>

### 1.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,6778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,32</b>


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

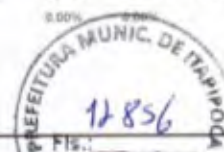
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9151</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,09</b>

### 1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	9,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	9,00%																					
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																						



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,28
VALOR UNITÁRIO:	44,07
VALOR BDI (26,92%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,93

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra						29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,85
VALOR UNITÁRIO:	29,56
VALOR BDI (26,92%):	7,96
VALOR COM BDI:	37,52

1.1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						10,5762

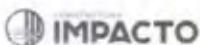
VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26,92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,43

1.1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26.92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0.00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (26.92%):	14,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,12</b>

### 1.1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,95
VALOR UNITÁRIO:	17,55
VALOR BDI (26.92%):	4,72
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,27</b>

### 1.1.9. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						423,0480

VALOR:	423,05
VALOR SEM ENCARGOS:	151,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	271,49
VALOR UNITÁRIO:	423,05
VALOR BDI (26.92%):	113,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>536,94</b>

### 1.1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR BDI (26.92%):	3,80




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023	Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023																					
Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%																						
LÓCAL:	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																								



VALOR COM BDI: 17,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material					64,9550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (26,92%):	24,60
VALOR COM BDI:	115,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,5000


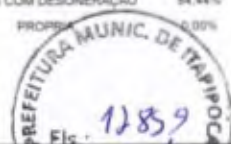
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					11,1960

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (26,92%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,54

### 1.2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (26,92%):	7,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	Composição	PROPR	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE						

VALOR COM BDI: 35,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (26,92%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,3900	2,0065
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL Material					16,8705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,67
VALOR BDI (26,92%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,35

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

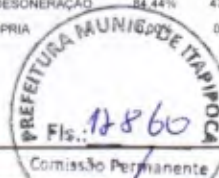
Equipamento/ Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9858

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					9,2460

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:				3,0032

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

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,8508

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280 BRITA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:				306,5410

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra				93,3000

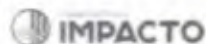
VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (26,92%):	111,90
VALOR COM BDI:	527,59

### 1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

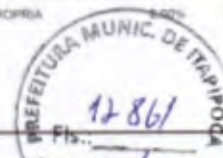
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,2300	14,6760
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL Material:				43,8790

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	<b>MES</b>
		SEINFRA	<b>REF</b>
		SEINFRA	05/2021
		SEINFRA	04/2023
		SEINFRA	0,00%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						50,6790

<b>VALOR:</b>	<b>94,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>94,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>25,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600
<b>TOTAL Material</b>					20,9920

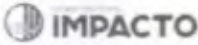
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					38,1960

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

### 1.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700
<b>TOTAL Material</b>					52,8700

<b>VALOR:</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>14,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,10</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTE	versão	HORA	MES	REF
	LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	



#### 1.4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6700	35,6700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
11726 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
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					68,6964

Mão de Obra	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 Mão de Obra					12,7120

Serviço	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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço					18,4254


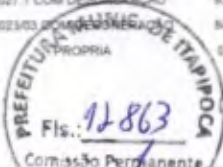
VALOR:	99,82
VALOR SEM ENCARGOS:	85,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR UNITÁRIO:	99,82
VALOR BDI (26,92%):	26,87
VALOR COM BDI:	126,69

#### 1.4.4. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,2200	31,3480
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
TOTAL Material					39,0180

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra					119,7660

VALOR:	158,78
VALOR SEM ENCARGOS:	84,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	74,75
VALOR UNITÁRIO:	158,78
VALOR BDI (26,92%):	42,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 - COM DESCONECÇÃO	84,44%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%
					REF:
					05/2021
					04/2023

VALOR COM BDI:	201,52
----------------	--------

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

Material	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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

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

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

Mão de Obra	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 Mão de Obra					21,7920

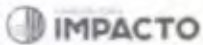
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,2200	10,8055
TOTAL Serviço					10,8055

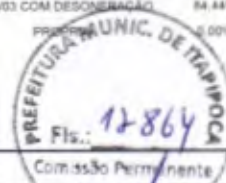
VALOR:	32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR UNITÁRIO:	32,60
VALOR BDI (26,92%):	8,78
VALOR COM BDI:	41,38

### 1.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,4800	0,6221
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,7600	1,4754
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
TOTAL Material					4,1495

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÃ, ITAIPÓCA-CE.	<b>SEINFRA</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composição</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA 0,00% 0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>24,9020</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,05</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,87</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
<b>TOTAL Material</b>						<b>62,1140</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>26,1504</b>

<b>VALOR:</b>	<b>88,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>88,26</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>23,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,02</b>

### 1.5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
<b>TOTAL Material</b>						<b>35,5630</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>50,8480</b>

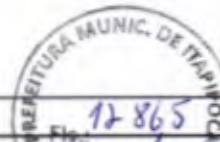
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>14,8380</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARÉ - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>101,25</b>
<b>do VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>38,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>101,25</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>27,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,51</b>

### 1.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	260,7200
<b>TOTAL Material</b>					<b>260,7200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>75,8308</b>

<b>VALOR:</b>	<b>336,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>290,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>46,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>336,55</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>90,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>427,15</b>

### 1.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400
<b>TOTAL Material</b>					<b>26,4128</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,2620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>37,67</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>10,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,81</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PROPR	0,00%	0,00%	



### 1.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15258 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL Material					4,7014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra					3,7540

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR UNITÁRIO:	8,46
VALOR BDI (26,92%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,74

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

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

Mão 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 Mão de Obra					9,3850

VALOR:	38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	38,48
VALOR BDI (26,92%):	10,36
VALOR COM BDI:	48,84

### 1.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material					50,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	75,0800
<b>VALOR:</b>	<b>126,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>126,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>33,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>159,93</b>

#### 1.6.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	69,5300	69,5300
TOTAL Material:					69,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço:					2,3511

<b>VALOR:</b>	<b>74,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>74,16</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>19,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL Material:					60,2900

Mão 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 Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço:					2,3511

<b>VALOR:</b>	<b>76,91</b>
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	02383 COM DESONERAÇÃO	02383 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	HORA:	83,85%	84,44%	83,85%
			MES:	47,76%	47,48%	47,76%
			REF:	05/2021	04/2023	05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	76,91
VALOR BDI (26.92%):	20,70
VALOR COM BDI:	97,61

**1.6.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
TOTAL Material:					237,1700

VALOR:	237,17
VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	237,17
VALOR BDI (26.92%):	63,85
VALOR COM BDI:	301,02

**1.6.9. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4500	14,1750
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
TOTAL Material:					242,5750


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	261,35
VALOR SEM ENCARGOS:	249,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	261,35
VALOR BDI (26.92%):	70,36
VALOR COM BDI:	331,71

**1.6.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS: 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS: 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>204.00</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	204.00	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																						
	SEINFRA	027.1	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	204.00	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	04/2023																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	QUANDÁ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																										



TOTAL Material	98.3273
----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,70
VALOR UNITÁRIO:	207,29
VALOR BDI (26.92%):	55,80
VALOR COM BDI:	263,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
TOTAL Material:					342,0335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

VALOR:	373,96
VALOR SEM ENCARGOS:	354,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR UNITÁRIO:	373,96
VALOR BDI (26.92%):	100,67
VALOR COM BDI:	474,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					72,0181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÉ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	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 Mão de Obra: 77,4920

<b>VALOR:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>47,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>40,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,76</b>

### 1.7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL Material:					4,1400

Mão de Obra	Fonte	Unid	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 Mão de Obra: 39,9520

<b>VALOR:</b>	<b>44,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>44,09</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>11,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,96</b>

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

Mão de Obra	Fonte	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 Mão de Obra:					134,8400

Serviço	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 Serviço:					380,1000

<b>VALOR:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>153,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>138,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>REF.</b>	

<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>653,56</b>
-----------------------	---------------

### 1.8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
<b>TOTAL Material</b>						<b>10,2632</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>13,7450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,66</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,47</b>

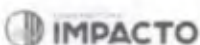
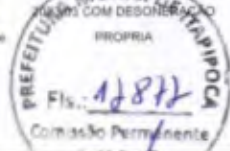
### 1.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,6720</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
11108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6800	1,5680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
<b>TOTAL Material</b>						<b>36,5921</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>53,9690</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>91,23</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-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>027</td> <td>DESEMPENHAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>08.503</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027	DESEMPENHAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	08.503	COM DESONERACAO	94,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
	SEINFRA	027	DESEMPENHAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	08.503	COM DESONERACAO	94,44%	47,48%	04/2023																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																											

VALOR BDI (26,92%):	24,56
VALOR COM BDI:	115,79

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9140

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:						37,9059

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57
VALOR COM BDI:	144,13

#### 1.8.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:						62,1140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027 1 - CONSERVAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023 - BDI DECOM. DANILÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>83,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>83,91</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>22,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1,4586
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,4586</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,2640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,08</b>


#### 1.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,3600	50,3600
<b>TOTAL Material</b>					<b>50,3600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>2,2836</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,3511</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>54,99</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>14,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,79</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LÓCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição		0,00%	0,00%	



**1.9.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3300	2,1320
TOTAL Material					8,9720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra					30,3500

VALOR:	39,32
VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,93
VALOR UNITÁRIO:	39,32
VALOR BDI (26,92%):	10,58
VALOR COM BDI:	49,90

**1.9.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	65,4800	1,7025
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5100	7,0200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5400	2,8944
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,5200	23,2320
1251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,0700	5,0700
TOTAL Material					41,9394

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					12,4620

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,50
VALOR UNITÁRIO:	54,40
VALOR BDI (26,92%):	14,64
VALOR COM BDI:	69,04

**1.10.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b> 027/2023/05E	<b>COM DESONERAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b> 027/2023/05E	<b>COM DESONERAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b> 027/2023/05E	<b>COM DESONERAÇÃO</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 12875  
Comissão Permanente de Licitação

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9600	409,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>412,2678</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,0240</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>468,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>433,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>35,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>468,29</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>126,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>594,35</b>

### 1.10.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,9956</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1085</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>108,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>108,10</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>29,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,20</b>

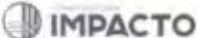
### 1.10.3. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,1000</b>	

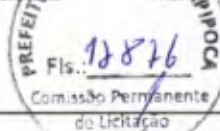
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>47,65</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPPOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SINAPI	MES
			REF	

<b>SEINFRA</b>	02/2023	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>SINAPI</b>	03/2023	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>Comissão de Licitação</b>			0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	47,65
VALOR BDI (26.92%):	12,83
VALOR COM BDI:	60,48

### 1.10.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7500	66,7500
TOTAL Material:					67,0740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	89,70
VALOR SEM ENCARGOS:	76,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	89,70
VALOR BDI (26.92%):	24,15
VALOR COM BDI:	113,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5500	84,5500
TOTAL Material:					85,1602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265


VALOR:	116,69
VALOR SEM ENCARGOS:	97,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,05
VALOR UNITÁRIO:	116,69
VALOR BDI (26.92%):	31,41
VALOR COM BDI:	148,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	01	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	302303	84,44%	47,48%
			Compos	PROPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
1201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,2187</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>57,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>269,53</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,7782</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2023/03	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2023/03	84,44%	47,48%	04/2023
					0,00%		0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
						TOTAL Mão de Obra	150,1450

VALOR:	191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	99,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR UNITÁRIO:	191,92
VALOR BDI (26,92%):	51,66
VALOR COM BDI:	243,58

### . C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0300	9,1542
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,6800	2,8672
11848 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	434,7400	434,7400
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	159,1900	318,3800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	83,9200	167,8400
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,0300	70,0600
TOTAL Material					1.014,6712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					239,1800

VALOR:	1.253,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.107,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	146,03
VALOR UNITÁRIO:	1.253,83
VALOR BDI (26,92%):	337,53
VALOR COM BDI:	1.591,36

### 1.10.9. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,4800	1,3046
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5400	1,8090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6000	77,6000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Compos	0.00%
				0.00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17503	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4900	13,4900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1000	36,1000
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>135,5261</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>190,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>156,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>190,01</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>51,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,16</b>

### 1.10.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0300	14,0525
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
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,4200	3,0891
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,6800	3,0106
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,6900	12,2760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,5103</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1433</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>301,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>188,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>112,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>301,65</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>81,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>382,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023099-COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	04/2023
		Composição		0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5755
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
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
1916	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
<b>TOTAL Material</b>						100,4288

Mão 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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						169,9468

<b>VALOR:</b>	<b>270,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>164,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>106,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>270,38</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>72,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>343,17</b>

### 1.11.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

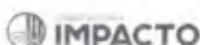
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9000	133,9000
<b>TOTAL Material</b>						221,7700

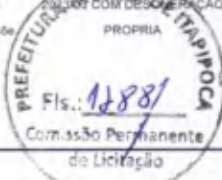
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						150,1600

<b>VALOR:</b>	<b>371,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>280,51</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 LEM DESGNERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	02/2007 COM DESGNERAÇÃO	MES
			Composição	REF	
			PRÓPRIA	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
VALOR UNITÁRIO:	371,93
VALOR BDI (26.92%):	100,12
VALOR COM BDI:	472,05

### 1.11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material:						191,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR UNITÁRIO:	304,53
VALOR BDI (26.92%):	81,98
VALOR COM BDI:	386,51

### 1.11.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:						9,2200

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						11,2620

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00900000	9,2200	9,2200	
						TOTAL Material	9,2200

Mão de Obra	FONTES	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 Mão de Obra	11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26,92%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200	
						TOTAL Material	9,2200

Mão de Obra	FONTES	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 Mão de Obra	11,2620


VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26,92%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,99

#### 1.11.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600	
						TOTAL Material	49,9600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
						TOTAL Mão de Obra	33,7860

VALOR:	83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	327 1 COM DESPESAS	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SIAPM	2023/03 COM RECONSTRUÇÃO	14,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	83,75
VALOR BDI (26,92%):	22,55
VALOR COM BDI:	106,30

#### 1.11.7. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9500	49,9500
TOTAL Material						49,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra						33,7860
VALOR:						83,75
VALOR SEM ENCARGOS:						63,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,57
VALOR UNITÁRIO:						83,75
VALOR BDI (26,92%):						22,55
VALOR COM BDI:						106,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material						111,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra						22,5240
VALOR:						134,02
VALOR SEM ENCARGOS:						120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,71
VALOR UNITÁRIO:						134,02
VALOR BDI (26,92%):						36,08
VALOR COM BDI:						170,10

#### 1.11.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300
TOTAL Material						115,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	115,53
VALOR BDI (26,92%):	31,10
VALOR COM BDI:	146,63

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

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

Mão de Obra	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 Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	15,00
VALOR BDI (26,92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300
TOTAL Material:					5,8300	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (26,92%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,84

#### 1.11.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7600	8,5360

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	302303 COM DESONERAÇÃO
			Composição	0,00%
				0,00%



TOTAL Material	8.5360
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					22,5240	

<b>VALOR:</b>	<b>31,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,06</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL Material					2,8458	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra					4,5048	

<b>VALOR:</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL Material					1,9380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294	

<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,07</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Comprova		0.00% 0.00%



VALOR BDI (26.92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,70

#### 1.11.15. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6700	5,7834
TOTAL Material					5,7834	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra					5,2556	

VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR UNITÁRIO:	11,04
VALOR BDI (26.92%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,01

#### 1.11.16. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5400	3,6108
TOTAL Material					3,6108	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra					4,8802	

VALOR:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR UNITÁRIO:	8,49
VALOR BDI (26.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,78

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL Material					7,3700	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023.07 COM PESQUISA
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF
				05/2021
				04/2023
				0,00%
				0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra						7,8834

<b>VALOR:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200
TOTAL Material					13,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL Mão de Obra					13,8898

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


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,5000
TOTAL Material					12,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
TOTAL Mão de Obra					10,8866

<b>VALOR:</b>	<b>23,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,43</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,31</b>

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBOLAS
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023/03	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	OPERA	MES:	47,78%
			REF:	05/2021	04/2023	



VALOR COM BDI: 29,74

#### 1.11.20. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700	39,9700
TOTAL Material:					39,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	81,26
VALOR SEM ENCARGOS:	56,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	81,26
VALOR BDI (26,92%):	21,88
VALOR COM BDI:	103,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
TOTAL Material:					39,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940


VALOR:	80,32
VALOR SEM ENCARGOS:	55,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	80,32
VALOR BDI (26,92%):	21,62
VALOR COM BDI:	101,94

#### 1.11.22. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0400	11,0400
19486 PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0000	21,0000
TOTAL Material:					77,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	QUANDÚ - ARAPARI - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023/03 COM RECONSTRUÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra						42,2940

VALOR:	119,64
VALOR SEM ENCARGOS:	93,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,67
VALOR UNITÁRIO:	119,64
VALOR BDI (26,92%):	32,21
VALOR COM BDI:	151,85

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

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

Mão 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 Mão de Obra					5,6310

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

#### 1.11.24. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
TOTAL Material					5,3600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra					2,2524

VALOR:	7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,37
VALOR UNITÁRIO:	7,61
VALOR BDI (26,92%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	BDI:	26.92%	
	LOCAL:	QUANDU. ARAPARI. ITAIPUOCA-CE	Fonte:	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	83.85%	47.76%
			SINAP	84.44%	47.48%
			Compensação	0.00%	0.00%



**1.11.25. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	8,0300	20,7335
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,7500	0,4290
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16100000	65,4800	10,5423
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	73,9000	5,6903
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	29,4200	5,8840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90900000	0,5400	22,6309
1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	9,7100	0,5729
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material				153,6892

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	5,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra				266,3153

VALOR:	420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	253,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,41
VALOR UNITÁRIO:	420,00
VALOR BDI (26.92%):	113,06
VALOR COM BDI:	533,06


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	3,00000000	24,4200	73,2600
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	50,0800	50,0800
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL Material				162,1300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra				89,8500

VALOR:	251,98
VALOR SEM ENCARGOS:	197,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	QUANDÚ. ARAPARI. ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	82,88%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Comprova		0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735
TOTAL Material					4,2385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra					12,3005

VALOR:	16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,48
VALOR UNITÁRIO:	16,54
VALOR BDI (26,92%):	4,45
VALOR COM BDI:	20,99

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

Material	FONTE	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

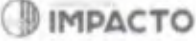
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

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

#### 1.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
TOTAL Material					4,1208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	BDI:	26,92%	
	LOCAL:	QUANDÓ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	Composição	SEINFRA	2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	127 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (26,92%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,23

#### 6. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5300	0,8851
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,0900	6,5450
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,1800	65,5956
TOTAL Material						73,0257

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra						187,7000

VALOR:	260,73
VALOR SEM ENCARGOS:	146,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	114,27
VALOR UNITÁRIO:	260,73
VALOR BDI (26,92%):	70,19
VALOR COM BDI:	330,92

#### 1.12.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,02
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (26,92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89

#### 1.12.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	04/2023
			Composição		0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,07000000	11,7200	0,8204
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,30000000	2,8300	0,8490
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material:				3,5802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695	
TOTAL Mão de Obra					11,4620

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,10


#### 1.12.9. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

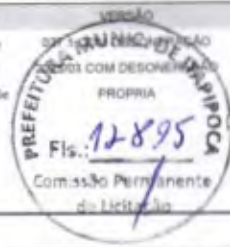
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	72,4800	0,2899	
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,1900	0,5700	
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0 50M	SEINFRA M	0,75000000	20,5400	15,4050	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	0,5400	0,5400	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,08000000	24,2400	1,9392	
11582 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,6000	1,8000	
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,07000000	21,9000	1,5330	
TOTAL Material:					22,0771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	1,10000000	16,7700	18,4470	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160	
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100	
TOTAL Mão de Obra					61,0200

VALOR:	83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	45,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,16
VALOR UNITÁRIO:	83,10
VALOR BDI (26,92%):	22,37
VALOR COM BDI:	105,47

#### 1.13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA	
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9100	4,3650
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	54,4800	1,1931
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	45,6700	0,0137
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	80,2500	0,1685
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,2300	23,8140
TOTAL Material:					29,5543

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725

VALOR:	38,83
VALOR SEM ENCARGOS:	33,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,60
VALOR UNITÁRIO:	38,83
VALOR BDI (26,92%):	10,45
VALOR COM BDI:	49,28

**1.13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9100	4,3650
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	54,4800	2,3917
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,6700	0,0274
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	80,2500	0,3371
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,6100	30,3710
TOTAL Material:					37,4922

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397

VALOR:	49,73
VALOR SEM ENCARGOS:	42,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,39
VALOR UNITÁRIO:	49,73
VALOR BDI (26,92%):	13,39
VALOR COM BDI:	63,12

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,8700	2,3844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	versão	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	Situação:	2023/03 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PROPOSTA	84,44%	47,48%	04/2023	



18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,3200	158,7520
TOTAL Material:						161,1354

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705

VALOR:	181,01
VALOR SEM ENCARGOS:	168,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR UNITÁRIO:	181,01
VALOR BDI (26,92%):	48,73
VALOR COM BDI:	229,74

#### 1.15.1. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	804,26	804,26
TOTAL Material:					804,20

VALOR:	804,26
VALOR SEM ENCARGOS:	804,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	804,26
VALOR BDI (26,92%):	216,51
VALOR COM BDI:	1.020,77

#### 1.2. COM-07335258 - QUADRO ESCOLAREM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27765865 QUADRO ESCOLAREM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	260,37	260,37
TOTAL Material:					260,37


VALOR:	260,37
VALOR SEM ENCARGOS:	260,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	260,37
VALOR BDI (26,92%):	70,09
VALOR COM BDI:	330,46

#### 1.15.3. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	12,2300	37,9130
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINAPI	PROPRIA	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição		0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material						3,5632

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra					11,4620	

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,10

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,8508	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material					335,9873	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000	

VALOR:	445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	376,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	445,14
VALOR BDI (26,92%):	119,83
VALOR COM BDI:	564,97

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9858	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	QUANDUÁ ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAP	84,44%	47,48%	04/2023
		Comércio	0,00%	0,00%		



17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,050000000	8,6200	9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	9,7500	0,1950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2480</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>	

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,430000000	29,4200	12,6506
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,100000000	7,1300	0,7130
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,000000000	12,2300	24,4600
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000000	13,3900	3,3475
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,530000000	4,6000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,600000000	9,7100	15,5360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,7451</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,6790</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>114,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>114,42</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>30,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,22</b>

### 1.16.6. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,000000000	8,3100	24,9300
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,310000000	9,2100	2,8551
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,7851</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LÓCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	02395 COM DESONERAÇÃO
			Composição de Custos	Comissão Permanente de Licitação
				0,00%
				0,00%



Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	20,7700	10,3850
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,9350</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>53,72</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>14,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000000	72,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	0,5400
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,000000000	341,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>342,0335</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	20,7700
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	20,7700
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,9270</b>


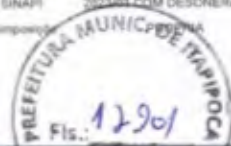
<b>VALOR:</b>	<b>373,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>354,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>373,96</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>100,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>474,63</b>

### 1.16.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,200000000	19,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8360</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,100000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,600000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,54</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composicão</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composicão		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composicão		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	QUANDU ARAPARI, ITAIPUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																								

SE Licitação	VALOR UNITÁRIO:	17,98
	VALOR BDI (26,92%):	4,84
	VALOR COM BDI:	22,82

#### 1.16.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2650
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2480
TOTAL Material					3,5130

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
TOTAL Mão de Obra					11,4620

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	14,98
VALOR BDI (26,92%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,01

#### 1.16.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	5,7240
TOTAL Material					8,0760

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra					17,0930

VALOR:	25,17
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR UNITÁRIO:	25,17
VALOR BDI (26,92%):	6,78
VALOR COM BDI:	31,95

#### 1.16.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 (SANITÁRIO) P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 (SANITÁRIO) P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	04/2023	0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,319800000	65,4800	20,9405
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,870000000	1,0700	55,5009
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,870000000	0,5400	28,0098
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,000000000	0,5600	445,2000
TOTAL Material						549,6512

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,000000000	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,630000000	149,7465
TOTAL Mão de Obra					295,1365

<b>VALOR:</b>	<b>844,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>660,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>184,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>844,79</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>227,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.072,21</b>

#### 1.16.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,000000000	27,2200
TOTAL Material					27,2200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,200000000	3,3540
TOTAL Mão de Obra					3,3540


<b>VALOR:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,80</b>

#### 1.16.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009800000	0,6417
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000000	19,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,470000000	1,5729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,470000000	0,7938
TOTAL Material					22,7684

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,320000000	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	6,2200

*Handwritten signature/initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,88%	04/2023
			Composição:		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	12,8664
VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,02
VALOR UNITÁRIO:	35,63
VALOR BDI (26,92%):	9,59
VALOR COM BDI:	45,22

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

Material		FONTES	UNID	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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						4,4095


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

#### 1.15. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra						21,7920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,6600	21,1665
TOTAL Serviço						21,1665

VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR UNITÁRIO:	42,96
VALOR BDI (26,92%):	11,56
VALOR COM BDI:	54,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																								



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,04
VALOR UNITÁRIO:					10,88
VALOR BDI (26,92%):					2,93
VALOR COM BDI:					13,81


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

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
Mão 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 Mão de Obra					4,7216
VALOR:					6,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,93
VALOR UNITÁRIO:					6,04
VALOR BDI (26,92%):					1,63
VALOR COM BDI:					7,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material					64,9550
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350
VALOR:					91,39
VALOR SEM ENCARGOS:					74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	9,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (26,92%):	24,60
VALOR COM BDI:	115,99

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,48
VALOR UNITÁRIO:					45,56
VALOR BDI (26,92%):					12,26
VALOR COM BDI:					57,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Material					16,8705
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020
VALOR:					65,67
VALOR SEM ENCARGOS:					35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,71
VALOR UNITÁRIO:					65,67
VALOR BDI (26,92%):					17,68
VALOR COM BDI:					83,35

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9858
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAFI	2023.003 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	04/2023
			Compreche	PROPRIA	9,96%	9,96%	



TOTAL Material	9,2460
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material					306,5410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (26,92%):	111,90
VALOR COM BDI:	527,59

### 2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

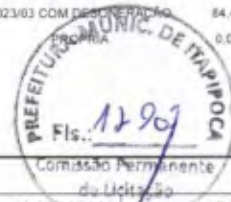
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material					241,1160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature/initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
			Composição	04/2021	
				04/2023	
				0.00%	
				0.00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

<b>VALOR:</b>	<b>396,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>296,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>396,62</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>106,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>503,39</b>

### 2.4.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
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	4,6000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL Material:					43,8790	

Mão 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 Mão de Obra:					50,6790	

<b>VALOR:</b>	<b>94,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>94,56</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>25,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9920	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2023/03 COM APROPRIAÇÃO PRÓPRIA	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	04/2023
			0,00%	0,00%	



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

### 2.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,8700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>14,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,10</b>

### 2.4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6700	35,6700
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
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,6864</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7120</b>

Serviço	FONTE	UNID	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,4254</b>

<b>VALOR:</b>	<b>99,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>14,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>99,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	907.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			0,09%	0,09%	04/2023	



VALOR BDI (26,92%):	26,87
VALOR COM BDI:	126,69

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

Material		FORNTE	UNID	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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

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

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


Mão de Obra		FORNTE	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 Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORNTE	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 Serviço:						10,8055

VALOR:	32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR UNITÁRIO:	32,60
VALOR BDI (26,92%):	8,78
VALOR COM BDI:	41,38

### 2.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,4800	0,6221
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,7600	1,4754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PROPOSTA	8,86% 8,86%

Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Material	4.1495
----------------------------------	----------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				24,9020

VALOR:	29,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR UNITÁRIO:	29,05
VALOR BDI (26,92%):	7,82
VALOR COM BDI:	36,87

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material				62,1140

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra				26,1504

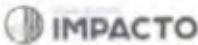
VALOR:	88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	72,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR UNITÁRIO:	88,26
VALOR BDI (26,92%):	23,76
VALOR COM BDI:	112,02

#### 2.5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL Material				35,5630

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra				50,8480

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,9000	14,8380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição		0,89%	0,56%	



TOTAL Serviço	14.8380
---------------	---------

VALOR:	101,25
VALOR SEM ENCARGOS:	63,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR UNITÁRIO:	101,25
VALOR BDI (26,92%):	27,26
VALOR COM BDI:	128,51

### 2.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	260,7200	260,7200
TOTAL Material						260,7200

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra						75,8308

VALOR:	336,55
VALOR SEM ENCARGOS:	290,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,16
VALOR UNITÁRIO:	336,55
VALOR BDI (26,92%):	90,60
VALOR COM BDI:	427,15

### 2.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	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/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL Material						26,4128

Mão de Obra		FORTE	UNID	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 Mão de Obra						11,2620

VALOR:	37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	37,67
VALOR BDI (26,92%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PREGO	6,30%	2,30%	



### 2.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL Material					4,7014

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra					3,7540

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR UNITÁRIO:	8,46
VALOR BDI (26,92%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,74

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

Material	FORTE	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

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					9,3850

VALOR:	38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	38,48
VALOR BDI (26,92%):	10,36
VALOR COM BDI:	48,84

### 2.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE: 02 (DUAS) SALAS: 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE: 02 (DUAS) SALAS: 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material:						50,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

<b>VALOR:</b>	<b>126,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>126,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>33,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>159,93</b>

### 2.6.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL Material:						441,5917




Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300


<b>VALOR:</b>	<b>511,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>467,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>511,62</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>137,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>649,35</b>

### 2.6.7. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	69,5300	69,5300
TOTAL Material:						69,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:						2,2836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição		0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço:					2,3511

VALOR:	74,16
VALOR SEM ENCARGOS:	72,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,78
VALOR UNITÁRIO:	74,16
VALOR BDI (26,92%):	19,96
VALOR COM BDI:	94,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL Material:					60,2900

Mão 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 Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço:					2,3511

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	76,91
VALOR BDI (26,92%):	20,70
VALOR COM BDI:	97,61

#### 2.6.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
TOTAL Material:					237,1700

VALOR:	237,17
VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	237,17
VALOR BDI (26,92%):	63,85
VALOR COM BDI:	301,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202303	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
			Compreende			0,80%	0,90%		



#### 2.6.10. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4500	14,1750
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
TOTAL Material					242,5750

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700

VALOR:	261,35
VALOR SEM ENCARGOS:	249,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	261,35
VALOR BDI (26,92%):	70,36
VALOR COM BDI:	331,71

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
10441	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL Material					98,3273

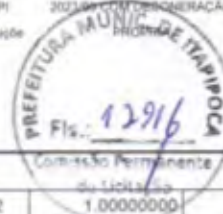
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					108,9600

VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,70
VALOR UNITÁRIO:	207,29
VALOR BDI (26,92%):	55,80
VALOR COM BDI:	263,09

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1800	3,6580
12369	SEINFRA	M	4,00000000	11,5400	46,1600
11515	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1600	12,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	302399 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição		0,00%	0,00%	



12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
					TOTAL Material	290,4580

Mão de Obra	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 Mão de Obra	77,0800

VALOR:	367,54
VALOR SEM ENCARGOS:	320,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,79
VALOR UNITÁRIO:	367,54
VALOR BDI (26,92%):	98,94
VALOR COM BDI:	466,48

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1600	12,2400
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,9500	69,8750
12259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
					TOTAL Material:	311,3367


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra	70,0300

VALOR:	381,37
VALOR SEM ENCARGOS:	337,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,91
VALOR UNITÁRIO:	381,37
VALOR BDI (26,92%):	102,66
VALOR COM BDI:	484,03

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	306,5700	306,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
					TOTAL Material:	313,9409

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>124,4880</b>

<b>VALOR:</b>	<b>438,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>360,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>78,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>438,43</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>118,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>556,46</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	47,7700	48,2477
<b>TOTAL Material</b>						<b>48,5015</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>22,9958</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>71,50</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>19,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,75</b>


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
<b>TOTAL Material</b>						<b>342,0335</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>31,9270</b>

<b>VALOR:</b>	<b>373,96</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	COPIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	354,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR UNITÁRIO:	373,96
VALOR BDI (26.92%):	100,67
VALOR COM BDI:	474,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200
TOTAL Material					126,5120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					108,9600


VALOR:	234,47
VALOR SEM ENCARGOS:	166,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,69
VALOR UNITÁRIO:	234,47
VALOR BDI (26.92%):	63,12
VALOR COM BDI:	297,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900
TOTAL Material					72,0181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra					77,4820

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47.76%
			Composição	PROPRIA	0.00%
					0.00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26.92%):	40,25
VALOR COM BDI:	189,76

### 2.7.2. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,5700	3,3824
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2,404,6300	59,3944
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material					65,0373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL Mão de Obra					52,5560

VALOR:	117,59
VALOR SEM ENCARGOS:	85,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,99
VALOR UNITÁRIO:	117,59
VALOR BDI (26.92%):	31,66
VALOR COM BDI:	149,25

### 2.7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7700	7,0800
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,0300	32,0300
TOTAL Material					39,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700

VALOR:	57,88
VALOR SEM ENCARGOS:	46,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	57,88
VALOR BDI (26.92%):	15,58
VALOR COM BDI:	73,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAPIOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAPIOCA-CE	<b>SEINFRA</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83.85% MES 47.76% REF. 05/2021
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAPIOCA-CE	<b>SINAPI</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	04.44% 47.46% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composição	0.00% 0.00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,6700	56,3085
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,0300	21,4448
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,3900	0,3348
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,5400	0,2770
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,2500	14,4450
<b>TOTAL Material</b>						<b>92,8101</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>48,5932</b>

<b>VALOR:</b>	<b>143,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>113,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>143,44</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>38,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>182,05</b>

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


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>134,8400</b>

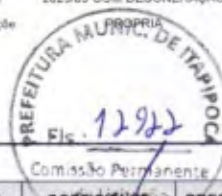
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>380,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>138,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>653,56</b>

### 2.8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
<b>TOTAL Material</b>						<b>10,2632</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAPIOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAPIOCA-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>027 I COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAPIOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE																								



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	24,01
VALOR BDI (26,92%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,47

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,6720

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6800	1,5680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material					36,5921

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					53,9690

VALOR:	91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	57,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,33
VALOR UNITÁRIO:	91,23
VALOR BDI (26,92%):	24,56
VALOR COM BDI:	115,79

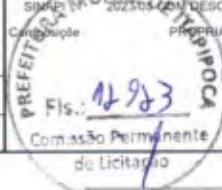
### 2.8.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b> 027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Contribuição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,9140

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material					37,9059

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					74,7390


<b>VALOR:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,13</b>

### 2.8.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material					62,1140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

<b>VALOR:</b>	<b>83,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>83,91</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>22,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,50</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	327,150M DE CONSERVAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	327,150M DE CONSERVAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (26,92%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,08

**2.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,3600	50,3600
TOTAL Material					50,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra					2,2836


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço					2,3511

VALOR:	54,99
VALOR SEM ENCARGOS:	53,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,78
VALOR UNITÁRIO:	54,99
VALOR BDI (26,92%):	14,80
VALOR COM BDI:	69,79

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

Serviço	FORTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição</b>	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>272,3749</b>

<b>VALOR:</b>	<b>272,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>179,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>272,37</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>73,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>345,69</b>

### 2.9.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3300
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,9720</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>30,3500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>39,32</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,90</b>

### 2.9.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	65,4800
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5400
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4700
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,5200
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,0700
<b>TOTAL Material</b>					<b>41,9394</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITARIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITARIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					12,4620

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,50
VALOR UNITÁRIO:	54,40
VALOR BDI (26,92%):	14,64
VALOR COM BDI:	69,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material					647,2412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra					74,1800

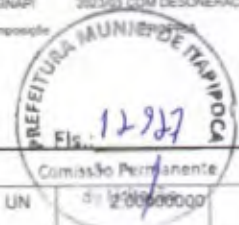
VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR UNITÁRIO:	721,42
VALOR BDI (26,92%):	194,21
VALOR COM BDI:	915,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500	316,5500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4500	0,9450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITARIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITARIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	83,85%	47,76%	95/2021
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	<b>SINAPI</b>	84,44%	47,48%	94/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>Composição</b>	0,00%	0,00%	



11679	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,2800	14,5600
TOTAL Material					586,7082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,9600
TOTAL Mão de Obra					111,2700

VALOR:	997,98
VALOR SEM ENCARGOS:	930,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,22
VALOR UNITÁRIO:	997,98
VALOR BDI (26,92%):	268,66
VALOR COM BDI:	1.266,64

### 2.10.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5796
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,7280
TOTAL Material					412,2676


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL Mão de Obra					56,0240

VALOR:	468,29
VALOR SEM ENCARGOS:	433,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR UNITÁRIO:	468,29
VALOR BDI (26,92%):	126,06
VALOR COM BDI:	594,35

### 2.10.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400
TOTAL Material					322,9868

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição		2,00%	5,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra					55,6350

VALOR:	378,62
VALOR SEM ENCARGOS:	345,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR UNITÁRIO:	378,62
VALOR BDI (26,92%):	101,92
VALOR COM BDI:	480,54

#### 2.10.5. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR UNITÁRIO:	68,03
VALOR BDI (26,92%):	18,31
VALOR COM BDI:	86,34


#### 2.10.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800	34,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1700	213,1700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
TOTAL Material					462,5324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra	122.3870
<b>VALOR:</b>	<b>584,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>511,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>73,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>584,93</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>157,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>742,39</b>

### 2.10.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>340,6468</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>101,9975</b>

<b>VALOR:</b>	<b>442,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>381,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>61,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>442,64</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>119,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>561,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>188,3372</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPICOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPICOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPS	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Comissão Permanente de Licitação	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra	31,4050
<b>VALOR:</b>	<b>219,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>200,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>219,74</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>59,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>278,89</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL Material						29,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra						18,5450

<b>VALOR:</b>	<b>47,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>47,65</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>12,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,48</b>

### 7.10. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

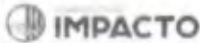
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7500	66,7500
TOTAL Material						67,0740

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra						22,6249

<b>VALOR:</b>	<b>89,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>89,70</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>24,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,85</b>

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA, MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA, MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF	
				00/2021	
				04/2023	
				0,00%	
				0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5500	84,5500
TOTAL Material:					85,1602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265

VALOR:	116,69
VALOR SEM ENCARGOS:	97,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,05
VALOR UNITÁRIO:	116,69
VALOR BDI (26,92%):	31,41
VALOR COM BDI:	148,10

### 2.10.12. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL Material:					62,7440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	85,37
VALOR SEM ENCARGOS:	71,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	85,37
VALOR BDI (26,92%):	22,98
VALOR COM BDI:	108,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL Material:					24,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

*JA*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA, MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA, MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Comissão	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	10,3850
<b>VALOR:</b>	<b>35,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>35,31</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,82</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
<b>TOTAL Material</b>						<b>19,8900</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>10,3850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,28</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,43</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
<b>TOTAL Material</b>						<b>62,2187</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. PV FUNC'S E 01 SANITÁRIO PV PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. PV FUNC'S E 01 SANITÁRIO PV PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	QUANDÔ. ARAPARÍ. ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Complemento		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	150.1450
-------------------	----------

VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR UNITÁRIO:	212,36
VALOR BDI (26,92%):	57,17
VALOR COM BDI:	269,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL Material					41,7782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					150,1450

VALOR:	191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	99,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR UNITÁRIO:	191,92
VALOR BDI (26,92%):	51,66
VALOR COM BDI:	243,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material					80,9556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	0,00%	0,00%



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

VALOR:	99,60
VALOR SEM ENCARGOS:	88,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR UNITÁRIO:	99,60
VALOR BDI (26,92%):	26,79
VALOR COM BDI:	126,29

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra	169,9468

VALOR:	270,38
VALOR SEM ENCARGOS:	164,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,21
VALOR UNITÁRIO:	270,38
VALOR BDI (26,92%):	72,79
VALOR COM BDI:	343,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITARIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITARIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	202303 COM DESONERACÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	47,48%	04/2023
			0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						31,1000

Serviço		FONTE	UNID	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
J0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8000	577,6680
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,4500	106,2734
C0840	CONCRETO P/VIBR. 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						3.798,0529

VALOR:	4.065,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2.612,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.453,10
VALOR UNITÁRIO:	4.065,59
VALOR BDI (26,92%):	1.094,46
VALOR COM BDI:	5.160,05


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL Material						3,7400

Mão de Obra		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 Mão de Obra						11,2620

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	15,00
VALOR BDI (26,92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 (SANITÁRIO) P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26.92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 (SANITÁRIO) P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																								

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra						4,5048

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26.92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,33

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

Material		FONTE	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

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra						4,1294

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	6,07
VALOR BDI (26.92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL Material						7,3700

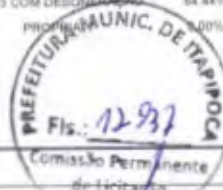
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra						7,8834

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESOBERAÇÃO	47,78%
			Composição	0,00%	0,00%



<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,0200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8898</b>

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,5400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,43</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,74</b>

### 2.11.7. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM GERENCIAMENTO	83,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	223 1 COM GERENCIAMENTO	84,44%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,48%
				0,00%	24/2023



11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700	39,9700
					TOTAL Material	39,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra	41,2940

<b>VALOR:</b>	<b>81,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>81,26</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,14</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
					TOTAL Material	39,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra	41,2940

<b>VALOR:</b>	<b>80,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>80,32</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>21,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,94</b>

### 2.11.9. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0400	11,0400
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0000	21,0000
					TOTAL Material	77,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra	42,2940

<b>VALOR:</b>	<b>119,64</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2022
Composições		0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação	
VALOR SEM ENCARGOS:	93,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,67
VALOR UNITÁRIO:	119,64
VALOR BDI (26,92%):	32,21
VALOR COM BDI:	151,85

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	1	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material					3,3700

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	1	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra					5,6310

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR UNITÁRIO:	9,00
VALOR BDI (26,92%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,42

### 2.11.11. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	1	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
TOTAL Material					5,3600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	1	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra					2,2524

VALOR:	7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,37
VALOR UNITÁRIO:	7,61
VALOR BDI (26,92%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,66

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	12,20	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	1,10	UN	0,25000000	0,5300	0,1325

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	022301 COM DESONERAÇÃO
			Comprova	0,00%
				0,00%



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	20,6100	3,5037
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,0426</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,39</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
<b>TOTAL Material</b>						<b>6,4065</b>

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,2385</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE, NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		0,00%	0,00%	



### 2.13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9100	4,3650
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	54,4800	1,1931
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	45,6700	0,0137
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	80,2500	0,1685
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,2300	23,8140
TOTAL Material:					29,5543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725


VALOR:	38,83
VALOR SEM ENCARGOS:	33,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,60
VALOR UNITÁRIO:	38,83
VALOR BDI (26,92%):	10,45
VALOR COM BDI:	49,28

### 2.13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9100	4,3650
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	54,4800	2,3917
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,6700	0,0274
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	80,2500	0,3371
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,6100	30,3710
TOTAL Material:					37,4922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397

VALOR:	49,73
VALOR SEM ENCARGOS:	42,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	3023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2021
			Composição		0,00%	0,00%	



de licit VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,39
VALOR UNITÁRIO:	49,73
VALOR BDI (26,92%):	13,39
VALOR COM BDI:	63,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,8700	2,3844
IB622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,3200	158,7520
TOTAL Material:					161,1364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705

VALOR:	181,01
VALOR SEM ENCARGOS:	168,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR UNITÁRIO:	181,01
VALOR BDI (26,92%):	48,73
VALOR COM BDI:	229,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (26,92%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,81

#### 2.16.1. COM-67895739 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-98448923 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	3,96000000	4.573,63	18.111,57
INS-02711459 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	2,00000000	12.506,07	25.012,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				43.123,71




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

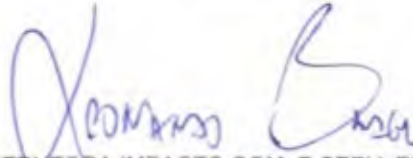
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE. 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEMPRA	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAP	54,44%	47,48%	04/2023
		Compras	0,00%	0,00%	

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA, Fis.: 12944, Comissão Permanente de Licitação

<b>Custo Horário da Execução:</b>	43.123,7100
<b>Produção da Equipe:</b>	100,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	431,2400
<b>Custo Direto Total:</b>	431,24

<b>VALOR:</b>	431,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	431,24
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	431,24
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	116,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	547,33

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

  
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
LEONARDO BRAGA DA SILVA  
REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, N° 195  
São Sebastião – Itapipoca - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 24/04/2023 - ÀS 14:00 HS.**

**LOTE 02**

**R\$ 697.105,72**




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>50.026,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	147,85	39,80	187,65	2.533,28
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	52,88	14,24	67,12	102,69
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	8,81	2,37	11,18	5.435,83
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	22,92	6,17	29,09	16.793,37
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	24,68	6,64	31,32	5.194,11
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	3,80	17,90	210,50
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	6,22	1,67	7,89	10.700,26
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	7,26	1,95	9,21	85,19
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	44,07	11,86	55,93	4.663,44
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	29,56	7,96	37,52	360,19
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	6,22	1,67	7,89	3.947,68
<b>2</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA</b>								<b>133.930,44</b>
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	39,29	10,58	49,87	7.439,61
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	50,30	13,54	63,84	47.618,89
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	26,32	7,09	33,41	3.237,43
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	26,85	7,23	34,08	3.080,83
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	11,91	3,21	15,12	3.004,34
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,96	11,00		52,30	3.554,31




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE	<b>FUNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%	<b>DATA REF.:</b>	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE					<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	91,39	24,60	115,99	19.426,01
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	13,80	3,71	17,51	1.887,23
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	65,67	17,68	83,35	890,18
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	418,08	112,55	530,63	6.903,50
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	604,37	162,70	767,07	8.982,39
2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,91	59,18	15,93	75,11	1.870,99
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	103,46	27,85	131,31	5.920,77
2.14	C0650	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	306,23	82,44	388,67	493,61
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	228,25	61,44	289,69	367,91
2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	29,49	7,94	37,43	5.834,59
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	3,00	118,99	32,03	151,02	453,06
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0.71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	143,44	38,61	182,05	8.627,35
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	106,18	28,58	134,76	1.113,12
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES. COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	158,78	42,74	201,52	3.224,32
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>64.206,20</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	6,12	1,65	7,77	5.163,94
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	29,12	7,84	36,96	6.969,92
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	31,61	8,51	40,12	19.097,92
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58		23,76	112,02	21.124,73



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	302303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	8,07	2,17	10,24	2.950,96
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	7,89	2,12	10,01	310,21
3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	33,48	9,01	42,49	1.316,77
3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	25,55	6,88	32,43	1.005,01
3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	11,12	2,99	14,11	4.484,72
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	210,84	56,76	267,60	487,03
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	2,74	0,74	3,48	196,79
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	15,30	4,12	19,42	1.098,20
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>70.873,45</b>
4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	278,49	74,97	353,46	14.438,84
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	148,73	40,04	188,77	7.711,25
4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	511,62	137,73	649,35	14.025,96
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	207,29	55,80	263,09	10.747,23
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	219,08	58,98	278,06	222,45
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	367,54	98,94	466,48	223,91
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	83,08	22,37	105,45	5.525,58
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	234,47	63,12	297,59	499,95
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	373,96	100,67	474,63	5.102,27
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	82,76		390,20	3.511,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26.92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	037 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	116,94	31,48	148,42	8.697,41
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	547,58	147,41	694,99	166,80
<b>5</b>	<b>PISOS</b>								<b>129.300,18</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	514,94	138,62	653,56	17.711,48
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	113,56	30,57	144,13	64.797,97
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,60	94,89	25,54	120,43	11.994,83
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,25	272,37	73,32	345,69	21.864,89
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	50,82	13,68	64,50	1.290,00
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	39,66	10,68	50,34	2.225,03
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	181,01	48,73	229,74	4.411,01
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	98,29	26,46	124,75	5.004,97
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>66.522,98</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	20,58	5,54	26,12	20.139,56
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	19,22	5,17	24,39	18.591,52
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	37,53	10,10	47,63	12.625,28
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	18,30	4,93	23,23	8.051,29
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	9,68	2,61	12,29	5.732,06
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	16,54	4,45	20,99	617,11
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	26,59	5,53	26,06	766,16



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>8.658,26</b>
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,21	27,78	130,99	261,98
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,75	28,74	135,49	270,98
7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	47,65	12,83	60,48	241,92
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	212,36	57,17	269,53	3.773,42
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	191,92	51,66	243,58	3.166,54
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	89,97	24,22	114,19	182,70
7.7	C2626	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL, CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	26,52	7,14	33,66	760,72
<b>8</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>16.193,59</b>
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	152,06	40,93	192,99	1.543,92
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	721,42	194,21	915,63	3.662,52
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	68,03	18,31	86,34	345,36
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,28	8,15	38,43	269,01
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,31	9,51	44,82	268,92
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	505,03	135,95	640,98	1.281,96
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	219,74	59,15	278,89	780,89
8.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	489,56	131,79	621,35	621,35
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	584,93	157,46	742,39	2.227,17
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	959,98	268,66	1.266,64	2.533,28



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	43,45	11,70	55,15	220,60
8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	919,47	247,52	1.166,99	1.166,99
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.001,91	269,71	1.271,62	1.271,62
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>58.611,87</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.381,01	640,97	3.021,98	3.021,98
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	81,98	386,51	386,51
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	5,51	25,99	77,97
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,48	5,51	25,99	207,92
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,48	5,51	25,99	155,94
9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	95,58	25,73	121,31	242,62
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,02	36,08	170,10	340,20
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	31,10	146,63	586,52
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	15,00	4,04	19,04	8.790,58
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	22,72	6,12	28,84	548,25
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	26,54	7,14	33,68	661,48
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	6,07	1,63	7,70	11.540,53
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	7,35	1,98	9,33	11.242,46
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	10,89	2,93	13,82	4.486,80
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,25	4,11	19,36	232,32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF:</b>	04/2023
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,91	7,24	34,15	307,35
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,99	10,23	48,22	48,22
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	23,43	6,31	29,74	1.397,78
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,06	5,13	24,19	266,09
9.20	COM-30750928	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	49,00	155,62	41,89	197,51	9.677,99
9.21	COMP-46651806	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	3,00	93,88	25,27	119,15	357,45
9.22	COM-63334701	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	UN	3,00	35,01	9,42	44,43	133,29
9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	9,00	2,42	11,42	628,10
9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	251,98	67,83	319,81	319,81
9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	420,00	113,06	533,06	2.665,30
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,24	61,17	288,41	288,41
<b>10</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>14.831,93</b>
10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	251,42	67,68	319,10	5.865,06
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.635,31	978,63	4.613,94	4.613,94
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. =2CM	SEINFRA	M2	5,80	239,39	64,44	303,83	1.762,21
10.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,71	3,42	16,13	290,34
10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	385,04	103,65	488,69	127,06
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	142,70	38,41	181,11	2.173,32
<b>11</b>	<b>FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)</b>								<b>18.679,90</b>



## PLANILHA ORÇAMENTAR




<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,10	22,37	105,47	2.320,34
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,05	4,05	19,10	401,10
11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	445,14	119,83	564,97	553,67
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,24	3,56	16,80	1.983,74
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,42	30,80	145,22	1.408,63
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,72	14,46	68,18	661,35
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	373,96	100,67	474,63	3.820,77
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	4,84	22,82	367,40
11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,98	4,03	19,01	1.511,68
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,17	6,78	31,95	2.540,66
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	844,79	227,42	1.072,21	1.929,98
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,57	8,23	38,80	69,84
11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,63	9,59	45,22	443,61
11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,12	1,65	7,77	83,22
11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,96	11,56	54,52	583,91
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>21.299,38</b>
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	21,70	5,84	27,54	2.399,01
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	28,11	7,57	35,68	3.108,08
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	10,88	2,93	13,81	15.792,29




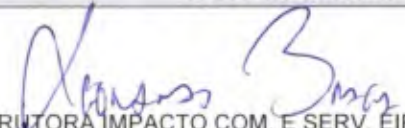


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE / LOTE 02	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIPOCA/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							43.971,00
13,1	COM-74954387	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	346,45	93,26	439,71	43.971,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>697.105,72</b>
<b>Seiscentos e Noventa e Sete Mil Cento e Cinco reais e Setenta e Dois centavos</b>									

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

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL




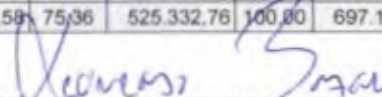
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela											
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,18	50.026,54	100,00	50.026,54							100,00	50.026,54										
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	19,21	133.930,44	60,00	80.368,27	40,00	53.572,17					100,00	133.930,44										
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	9,21	64.206,20	30,00	19.261,87	40,00	25.682,48	30,00	19.261,85			100,00	64.206,20										
4	ESQUADRIAS	10,17	70.873,45					30,00	21.262,04	70,00	49.611,41	100,00	70.873,45										
5	PISOS	18,55	129.300,18			35,00	45.255,06	50,00	64.650,12	15,00	19.395,00	100,00	129.300,18										
6	PINTURA	9,54	66.522,98					45,00	29.935,34	55,00	36.587,64	100,00	66.522,98										
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,24	8.658,26	20,00	1.731,85	30,00	2.597,48	50,00	4.329,13			100,00	8.658,26										
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,32	16.193,59							100,00	16.193,59	100,00	16.193,59										
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,41	58.611,87	10,00	5.861,20	40,00	23.444,75	15,00	8.791,80	35,00	20.514,12	100,00	58.611,87										
10	OUTROS ELEMENTOS	2,13	14.831,93	40,00	5.932,77	25,00	3.708,00	20,00	2.968,38	15,00	2.224,78	100,00	14.831,93										
11	FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)	2,88	18.679,90			40,00	7.471,96	30,00	5.603,96	30,00	5.603,98	100,00	18.679,90										
12	SERVIÇOS FINAIS	3,06	21.299,38	10,00	2.129,94	10,00	2.129,94	30,00	6.389,81	50,00	10.649,69	100,00	21.299,38										
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6,31	43.971,00	25,00	10.992,75	25,00	10.992,75	25,00	10.992,75	25,00	10.992,75	100,00	43.971,00										
				697.105,72		25,29		176.294,99		25,08		174.854,59		24,99		174.183,18		24,64		171.772,96		697.105,72	
				25,29		176.294,99		50,37		351.149,58		75,06		525.332,76		100,00		697.105,72					

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

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	94,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISSQN	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	7,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>



**BDI = 26,92%**

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

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

**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SENFRSA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Eng.º Civil  
CPF 10270-D - RNP 060152965-6

Leonardo Braga da Silva  
Representante Legal  
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

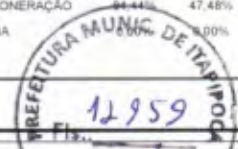
**Antônio Eváido Gomes Bastos**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 090152965-8

**Leonardo Braga da Silva**  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIOCA/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	0,00%	



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

Material	FORTE	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					116,7459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000

<b>VALOR:</b>	<b>147,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>127,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>147,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>39,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,65</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					52,8810

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>14,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,12</b>

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,18</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIOCA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra						22,9151

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,09</b>

### 1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra						24,6778

<b>VALOR:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,32</b>


### 1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

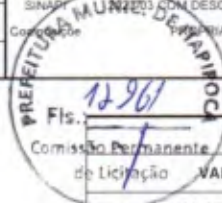
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra						14,1016

<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,90</b>

### 1.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPPOCA-CE / LOTE 02	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SINAPI	003 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Comissão	0,00%	0,00%



VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (26.92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89

### 1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	20.7700	4.1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.5500	3.1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	7,26
VALOR BDI (26.92%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,21

### 1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.7700	5.1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15.5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR UNITÁRIO:	44,07
VALOR BDI (26.92%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,93

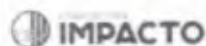
### 1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	15.5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra					29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR UNITÁRIO:	29,56
VALOR BDI (26.92%):	7,96
VALOR COM BDI:	37,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSE EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra						6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,79
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (26,92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89

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

Material		FORTE	UNID	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						1,7498

Mão de Obra		FORTE	UNID	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 Mão de Obra						37,5400

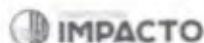
VALOR:	39,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR UNITÁRIO:	39,29
VALOR BDI (26,92%):	10,58
VALOR COM BDI:	49,87

### 2.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL Material						10,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	1,10000000	15,5500	17,1050
-------	----------	---------	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra 28,9520

VALOR:	50,30
VALOR SEM ENCARGOS:	26,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	50,30
VALOR BDI (26,92%):	13,54
VALOR COM BDI:	63,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material					7,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600

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 UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26,92%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,41

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

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

Mão 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 Mão de Obra					18,7700

VALOR:	26,86
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,86
VALOR BDI (26,92%):	7,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPOCA/CE LOTE 02

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPOCA/CE

**LOCAL:** SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

**DATA:** 24/04/2023

**BDI:** 26,92%

FORTE	VERSO	QUOTA	INCL	OUT
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição		0,68%	0,96%	



**VALOR COM BDI:** 34,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	ÁREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,7029</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>11,2070</b>

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>41,2075</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>11,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,30</b>

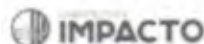
### 2.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
<b>TOTAL Material</b>						<b>64,9550</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>26,4350</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>91,39</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPPOCA-CE / LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPPOCA-CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

SEINFRA	037 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,84%	47,48%	04/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.92%):	24,80
VALOR COM BDI:	115,99

## 2.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					10,7980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,80
VALOR BDI (26.92%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Material					16,8705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,67
VALOR BDI (26.92%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8571
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/93 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	84,44%
					0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	10000000	64,0800	70,4880
					TOTAL Material	153,5051

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500	
					TOTAL Mão de Obra	264,5700

VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,58
VALOR UNITÁRIO:	418,08
VALOR BDI (26,92%):	112,55
VALOR COM BDI:	530,63

### 2.11. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000	
					TOTAL Material	155,1000

Mão de Obra	FORTE	UND	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 Mão de Obra	319,6050

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660	
					TOTAL Serviço	129,6660

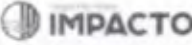
VALOR:	604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	375,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,02
VALOR UNITÁRIO:	604,37
VALOR BDI (26,92%):	162,70
VALOR COM BDI:	767,07

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000	
					TOTAL Material	20,9920

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	38,1860
<b>VALOR:</b>	<b>59,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>59,18</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>15,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4800	2,7043
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL Material						43,6902

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra						59,7670

<b>VALOR:</b>	<b>103,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>37,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>103,46</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>27,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,31</b>


### .. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

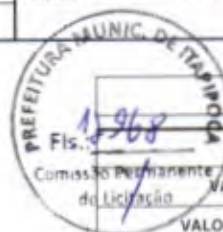
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	300,2300	306,2346
TOTAL Material						306,2346

<b>VALOR:</b>	<b>306,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>306,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>306,23</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>82,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>388,67</b>

### 2.15. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,46%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	228,2500
VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,01
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (26,92%):	61,44
VALOR COM BDI:	289,69

### 2.16. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,4900	29,4900
TOTAL Material					29,4900
VALOR:					29,49
VALOR SEM ENCARGOS:					29,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					29,49
VALOR BDI (26,92%):					7,94
VALOR COM BDI:					37,43

### 2.17. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,8200	8,4550
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,0800	1,4544
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9700	1,9400
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.776,7800	35,5356
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3900	1,6068
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,3200	31,3970
TOTAL Material					81,4488

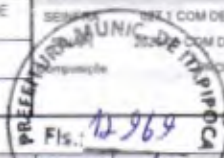
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					118,99
VALOR SEM ENCARGOS:					96,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,86
VALOR UNITÁRIO:					118,99
VALOR BDI (26,92%):					32,03
VALOR COM BDI:					151,02

### 2.18. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	0,01830000	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	H	0,01320000	84,44%	47,48%	04/2022
				0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,1700	0,8083
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,2500	1,2309
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>2,0392</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. DIMENSÕES 2.0X1.0M. ESP. = 0.80MM (2.16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,6700	56,3085
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,0300	21,4448
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,3900	0,3348
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,5400	0,2770
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,2500	14,4450
<b>TOTAL Material</b>						<b>92,8101</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>48,5932</b>

<b>VALOR:</b>	<b>143,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>113,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>30,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>143,44</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>38,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>182,05</b>

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

Material		FONTE	UNID	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
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
<b>TOTAL Material</b>						<b>75,0464</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>12,7120</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., 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
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>18,4254</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	<b>VALOR:</b>	<b>106,18</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,94</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,24</b>
	<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>106,18</b>
	<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>28,68</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,76</b>

### 2.20. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,2200	31,3480
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
<b>TOTAL Material</b>						<b>39,0180</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>119,7660</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>158,78</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,03</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>74,75</b>
	<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>158,78</b>
	<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>42,74</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>201,52</b>

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL Material</b>						<b>1,7116</b>

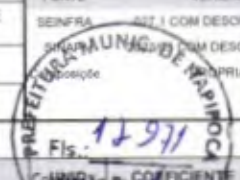
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,4095</b>

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

### 3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,3400	7,3268
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,3268</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,12</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>7,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,96</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,8200</b>

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


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,1140</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1504</b>

<b>VALOR:</b>	<b>88,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2022-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
				Composição		0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	89,26
VALOR BDI (26,92%):	23,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,02</b>

### 3.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material						0,8108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640

VALOR:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,07
VALOR BDI (26,92%):	2,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,24</b>

### 3.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6800	2,2848
TOTAL Material						2,2848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra						5,6035

VALOR:	7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,49
VALOR UNITÁRIO:	7,89
VALOR BDI (26,92%):	2,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,01</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,2000	0,3175
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,3175

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,0700	2,8462

*A*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	<b>BDI:</b>	26,92%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2023

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	65000000	0,5400	1,4364
TOTAL Material						5,6738

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
TOTAL Mão de Obra						27,2900

VALOR:	33,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,16
VALOR UNITÁRIO:	33,48
VALOR BDI (26,92%):	9,01
VALOR COM BDI:	42,49

### 3.8. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6700	0,5628
TOTAL Material						0,9622

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL Mão de Obra						24,5910

VALOR:	25,55
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,35
VALOR UNITÁRIO:	25,55
VALOR BDI (26,92%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,43

### 3.9. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5100	7,0200
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
TOTAL Material						9,0405

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra						2,0770

VALOR:	11,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,25
VALOR UNITÁRIO:	11,12

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	04/2023
		Composição	PRORRA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,92%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,11

## 3.10. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5400	131,2200
TOTAL Material						210,8437

VALOR:	210,84
VALOR SEM ENCARGOS:	210,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	210,84
VALOR BDI (26,92%):	56,76
VALOR COM BDI:	267,60

## 3.11. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	65,4800	0,0262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5400	0,3240
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,4700	1,3470
TOTAL Material						1,6972

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra						1,0385


VALOR:	2,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,63
VALOR UNITÁRIO:	2,74
VALOR BDI (26,92%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,48

## 3.12. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,5100	10,5300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4700	2,6940
TOTAL Material						13,2240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra						2,0770

VALOR:	15,30
VALOR SEM ENCARGOS:	14,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,25
VALOR UNITÁRIO:	15,30
VALOR BDI (26,92%):	4,12
VALOR COM BDI:	19,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 UNITÁRIO:	278,49
VALOR BDI (26,92%):	74,97
VALOR COM BDI:	353,46

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

Material		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 UNITÁRIO:	148,73
VALOR BDI (26,92%):	40,04
VALOR COM BDI:	188,77

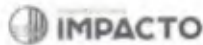
#### 4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL Material:						441,5917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300

VALOR:	511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	467,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,91
VALOR UNITÁRIO:	511,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	06/2021
		<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	94,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 2,00%



VALOR BDI (26.92%):	137,73
VALOR COM BDI:	649,35

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

Material	FORNTE	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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					108,9600

VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,70
VALOR UNITÁRIO:	207,29
VALOR BDI (26.92%):	55,80
VALOR COM BDI:	263,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	213,8900	213,8900
TOTAL Material					213,8900


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					5,1925

VALOR:	219,08
VALOR SEM ENCARGOS:	215,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR UNITÁRIO:	219,08
VALOR BDI (26.92%):	58,98
VALOR COM BDI:	278,06

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

Material	FORNTE	UNID	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 ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1600	12,2400
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%			



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra				77,0800

VALOR:	367,54
VALOR SEM ENCARGOS:	320,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,79
VALOR UNITÁRIO:	367,54
VALOR BDI (26,92%):	98,94
VALOR COM BDI:	466,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	66,4600	66,4600
TOTAL Material				66,4600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra				14,2725

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço				2,3511

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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
TOTAL Material				125,5120

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra				108,9600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - (ITAPOICA-CE / LOTE 02)	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - (ITAPOICA-CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAPOICA-CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,78%
			84,44%	47,48%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	
			04/2023	
			<b>Composição</b>	
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>234,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>234,47</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>63,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>297,59</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>342,0335</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>373,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>354,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>373,96</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>100,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>474,63</b>

### C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,5200	7,3040
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,5100	31,0040
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,5500	29,1300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,8900	186,0030
<b>TOTAL Material:</b>						<b>253,4410</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,0020</b>

<b>VALOR:</b>	<b>307,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>274,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>32,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>307,44</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>82,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>390,20</b>

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					04/2022



### 4.11. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,6000	1,5200
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,6100	8,6440
1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,8200	5,8920
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,9800	59,3460
<b>TOTAL Material</b>						<b>75,4020</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>41,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>116,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>116,94</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>31,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,42</b>


### 4.12. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1800	3,6580
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1600	12,2400
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	45,8800	114,7000
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,8500	18,8375
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	321,0600	321,0600
<b>TOTAL Material</b>						<b>470,4955</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>77,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>547,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>500,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>46,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>547,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>147,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>SNAPI:</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
			<b>Composição:</b>	0,00%	0,00%	



**VALOR COM BDI: 694,99**

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

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>134,8400</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>380,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>153,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>138,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>653,56</b>

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,9140</b>

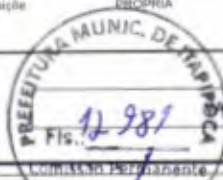
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTÁ PLÁSTICA 7" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
<b>TOTAL Material</b>						<b>37,9059</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>74,7390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>30,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
			Composição	ESOPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR COM BDI: 144,13**

### 5.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
<b>TOTAL Material</b>					<b>36,4650</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>43,5840</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>14,8380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>94,89</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>25,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,43</b>

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

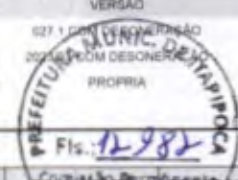
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7900	152,0622
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	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
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>272,3749</b>

<b>VALOR:</b>	<b>272,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>179,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>93,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>272,37</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>73,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>345,69</b>

### 5.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REP
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1.001.00000000	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021.05.001.00000000	34,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9600	35,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço						38,3718

VALOR:	50,82
VALOR SEM ENCARGOS:	26,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37
VALOR UNITÁRIO:	50,82
VALOR BDI (26,92%):	13,68
VALOR COM BDI:	64,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2290

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:						31,6405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra						5,7930

VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	39,66
VALOR BDI (26,92%):	10,68
VALOR COM BDI:	50,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	927.1 COMPENSAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2022.003 DESONERADO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição		PRÓPRIA	8,00%	8,00%



18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	19,8700	2,3844
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	144,3200	158,7520
TOTAL Material					161,1364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra						19,8705

<b>VALOR:</b>	<b>181,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>168,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>181,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>48,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>229,74</b>

### 5.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2000	1,9092
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,9092

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,4800	4,8914
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,9000	11,8462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5400	18,3600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,5900	4,4720
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,8600	20,8600
TOTAL Material						60,4496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra						35,9304

<b>VALOR:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>26,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,75</b>

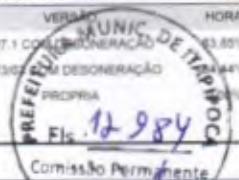
### 6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 027.1 CONTRATAÇÃO 83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI 2023/01 DESONERAÇÃO 14,44%	47,48%
		Composições PRÓPRIA 1,71%	5,00%



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,4085</b>

Mão 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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,1775</b>

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,0426</b>

Mão 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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,1775</b>


<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,39</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
<b>TOTAL Material</b>						<b>7,4985</b>

Mão 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

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2022
			Compostos	PRÓPRIA	0,88%	0,02%	



TOTAL Mão de Obra	30,0320
<b>VALOR:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,63</b>

### 6.4. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
TOTAL Material						4,1208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,23</b>

### 6.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
TOTAL Material						0,4980


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						9,1866

<b>VALOR:</b>	<b>9,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,68</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	DATA:	20/07/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	027.000 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.000	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	0,45000000	8,8300	3,9735
TOTAL Material:					4,2385

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005

VALOR:	16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,48
VALOR UNITÁRIO:	16,54
VALOR BDI (26,92%):	4,45
VALOR COM BDI:	20,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3562


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

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

#### 7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00170000	72,4800	0,1232
10441	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0700	1,3375
10805	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5400	0,6750
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
10985	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	002.005 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				84,44%	47,48%
				9,00%	9,00%

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	1,00000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	1,28000000	6,5100	7,8120
<b>TOTAL Material</b>					<b>28,1377</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>75,0725</b>


<b>VALOR:</b>	<b>103,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>46,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>103,21</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>27,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,99</b>

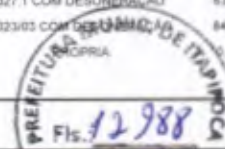
### 7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0700	1,6050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5400	0,8100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,5100	1,7342
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,7900	2,8425
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,4500	1,6125
<b>TOTAL Material</b>						<b>31,6792</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>75,0725</b>

<b>VALOR:</b>	<b>106,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>46,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>106,75</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>28,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,49</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERACÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	CPREA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL Material					29,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

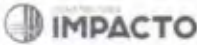
VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	47,65
VALOR BDI (26,92%):	12,83
VALOR COM BDI:	60,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL Material					62,2187

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					150,1450

VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR UNITÁRIO:	212,36
VALOR BDI (26,92%):	57,17
VALOR COM BDI:	269,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPICOCA-CE / LOTE 02	DATA :	24/04/2023	BDI : 26.92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPICOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL Material						41,7782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						150,1450


VALOR:	191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	99,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,36
VALOR UNITÁRIO:	191,92
VALOR BDI (26.92%):	51,66
VALOR COM BDI:	243,58

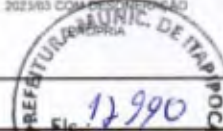
### C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	63,3700	64,0037
TOTAL Material					64,0037	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra					25,9630	

VALOR:	89,97
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,69
VALOR UNITÁRIO:	89,97
VALOR BDI (26.92%):	24,22
VALOR COM BDI:	114,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	202363 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	04/2023
			Composição	0,00%	0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	43,8100	0,0482
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12201	SEINFRA	M	1,50000000	6,5100	9,7650
TOTAL Material					9,8322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra					16,6905

VALOR:	26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR UNITÁRIO:	26,52
VALOR BDI (26,92%):	7,14
VALOR COM BDI:	33,66

### 8.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4500	0,9450
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material					40,7862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra					111,2700

VALOR:	152,06
VALOR SEM ENCARGOS:	84,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,22
VALOR UNITÁRIO:	152,06
VALOR BDI (26,92%):	40,93
VALOR COM BDI:	192,99

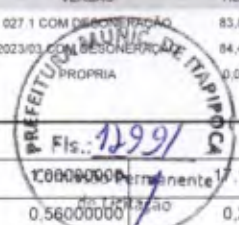
### 8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>647,2412</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>74,1800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>721,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>676,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>721,42</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>194,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>915,63</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,4856</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18,5450</b>


<b>VALOR:</b>	<b>68,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>68,03</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>18,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,34</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	19,8900	19,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,8900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,02</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023 01 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação	VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
	VALOR UNITÁRIO:	30,28
	VALOR BDI (26,92%):	8,15
	VALOR COM BDI:	38,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671   SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL Material					24,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	35,31
VALOR BDI (26,92%):	9,51
VALOR COM BDI:	44,82

#### 8.6. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091   ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800	34,3600
11180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637   LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	173,2500	173,2500
11579   PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864   SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12265   VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
TOTAL Material					382,6324

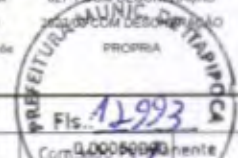
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra					122,3970

VALOR:	505,03
VALOR SEM ENCARGOS:	431,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,93
VALOR UNITÁRIO:	505,03
VALOR BDI (26,92%):	135,95
VALOR COM BDI:	640,98

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1.001.000.000.000	83.85% 47.78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023.01.001.000.000.000	84.44% 47.48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	72,4800	0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0610
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL Material						188,3372

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

VALOR:	219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	200,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR UNITÁRIO:	219,74
VALOR BDI (26.92%):	59,15
VALOR COM BDI:	278,89

#### 8.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8300	39,8300
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,4600	327,4600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material					382,0012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra					107,5610

VALOR:	489,56
VALOR SEM ENCARGOS:	424,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,97
VALOR UNITÁRIO:	489,56
VALOR BDI (26.92%):	131,79
VALOR COM BDI:	621,35

#### 8.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

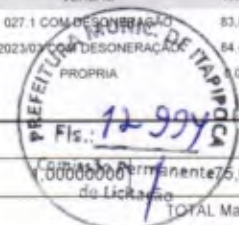
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800	34,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1700	213,1700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1.000.000,00	75,0100	75,0100
TOTAL Material						462.5324

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970

<b>VALOR:</b>	<b>584,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>511,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>73,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>584,93</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>157,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>742,39</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500	316,5500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4500	0,9450
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material						886,7062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra						111,2700

<b>VALOR:</b>	<b>997,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>930,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>997,98</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>268,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.266,64</b>

### 8.11. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,45	40,45
TOTAL Material						40,45

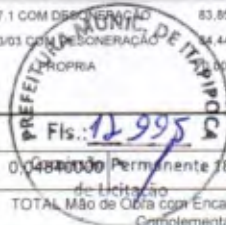
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49

*70*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI 2023/03 COM RECONSTRUÇÃO	47,78%
		Composição PRÓPRIA	0,00%
			04/2023



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000 Permanente 18,34	0,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,37

<b>VALOR:</b>	<b>43,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>43,45</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>11,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,15</b>

### 8.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,8100	10,9525
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	666,9000	666,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,1700	91,0200
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8500	41,8500
TOTAL Material:						816,3625

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:						103,1100

<b>VALOR:</b>	<b>919,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>857,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>62,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>919,47</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>247,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.166,99</b>

### 8.13. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,2200	133,6900
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,7500	4,3875
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,4800	13,0464
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	73,9000	13,7454
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0700	14,4450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5400	45,9000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,2400	32,7240
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	95,6600	57,3960
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6400	0,8200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6600	148,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCOMBENÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202103	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Q2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,50000000	0,5600	66,9200
Q2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0600	7,6500
Q2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,9000	32,8500
TOTAL Material						572,0743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2391	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra					429,8400

VALOR:	1.001,91
VALOR SEM ENCARGOS:	734,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	267,54
VALOR UNITÁRIO:	1.001,91
VALOR BDI (26,92%):	269,71
VALOR COM BDI:	1.271,62

#### 9.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	SEINFRA	H	3,00000000	42,5700	127,7100
I0705	SEINFRA	H	1,00000000	123,2200	123,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário					250,9300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4300	25,7200
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
I0342	SEINFRA	M	60,00000000	8,6400	518,4000
I0950	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0600	20,3000
I1018	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
I1068	SEINFRA	M	12,00000000	7,7600	93,1200
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
I1404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL Material					1.584,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra					150,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	SEINFRA	UN	1,00000000	395,6200	395,6200
TOTAL Serviço					395,6200

VALOR:	2.381,01
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023			
	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	PROPOSTA DE DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composi	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	2.081,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,69
VALOR UNITÁRIO:	2.381,01
VALOR BDI (26.92%):	640,97
VALOR COM BDI:	3.021,98

### 9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material					191,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra					112,6200

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR UNITÁRIO:	304,53
VALOR BDI (26.92%):	81,98
VALOR COM BDI:	386,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material					9,2200


Mão de Obra	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 Mão de Obra					11,2620

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

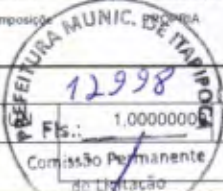
### 9.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	0,00%	0,00%	

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	1,00000000	9,2200	9,2200
-------	-------------------------	---------	------------	--------	--------



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620

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

### 9.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material						9,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620


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

### 9.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0400	58,0400
TOTAL Material						58,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra						37,5400

<b>VALOR:</b>	<b>95,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>95,58</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>25,73</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 121,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material					111,5000

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra					22,5240

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	134,02
VALOR BDI (26,92%):	36,08
VALOR COM BDI:	170,10

**9.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300
TOTAL Material					115,5300


VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	115,53
VALOR BDI (26,92%):	31,10
VALOR COM BDI:	146,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL Material					3,7400

Mão de Obra	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 Mão de Obra					11,2620

VALOR:	16,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	16,00
VALOR BDI (26,92%):	4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 19,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300
TOTAL Material					5,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra					16,8930

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (26,92%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,84

**9.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0600	7,7660
TOTAL Material					7,7660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700

VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,54
VALOR BDI (26,92%):	7,14
VALOR COM BDI:	33,68

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

Material	FORTE	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

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					4,1294

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPPOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPPOCA-CE	<b>BDI:</b>	26,92%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,7900	2,8458
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,8458</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,5048</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,33</b>

### 9.14. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5200	5,6304
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,6304</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,2556</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,89</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,3700</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	202363 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra						7,8834

VALOR:	15,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	15,26
VALOR BDI (26,92%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,36

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

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

Mão 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 Mão de Obra						13,8898


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

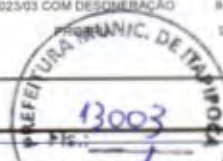
### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
TOTAL Material						18,0900

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra						19,8962

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	26,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR UNITÁRIO:	37,99
VALOR BDI (26,92%):	10,23
VALOR COM BDI:	48,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023
			Composição		0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
TOTAL Material:						12,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	23,43
VALOR BDI (26,92%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,74

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

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

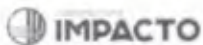
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	19,06
VALOR BDI (26,92%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,19

#### 9.20. COM-30750928 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30807134	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições	UN	1,00000000	155,62	155,62
TOTAL Material:						155,62

VALOR:	155,62
VALOR SEM ENCARGOS:	155,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	155,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,92%):	41,89
VALOR COM BDI:	197,51

#### 9.21. COMP-46651806 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44862899	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições	UN	1,00000000	93,88	93,88
TOTAL Material:						93,88

VALOR:	93,88
VALOR SEM ENCARGOS:	93,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	93,88
VALOR BDI (26,92%):	25,27
VALOR COM BDI:	119,15

#### 9.22. COM-63334701 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92936408	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições	UN	1,00000000	35,01	35,01
TOTAL Material:						35,01


VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	35,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	35,01
VALOR BDI (26,92%):	9,42
VALOR COM BDI:	44,43

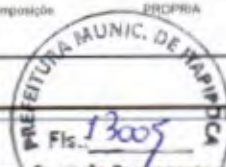
#### 9.23. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra:						5,6310

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR UNITÁRIO:	9,00
VALOR BDI (26,92%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	SEINFRA	M	3,00000000	24,4200	73,2600
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL Material					162,1300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					89,8500


VALOR:	251,98
VALOR SEM ENCARGOS:	197,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	251,98
VALOR BDI (26,92%):	67,83
VALOR COM BDI:	319,81

#### 9.25. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4800	10,5423
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000	5,6903
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
10805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material					153,6902

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra					266,3153

VALOR:	420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	253,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,41
VALOR UNITÁRIO:	420,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE.	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		04/2003		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				



VALOR BDI (26,92%):	113,06
VALOR COM BDI:	533,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:					75,7420

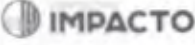
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					151,4950

VALOR:	227,24
VALOR SEM ENCARGOS:	133,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,72
VALOR UNITÁRIO:	227,24
VALOR BDI (26,92%):	61,17
VALOR COM BDI:	288,41

#### 10.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,6660

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2200	20,0996
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4800	5,7984
I0109	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4800	5,5658
I0280	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
I0805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6800	0,7168
I1917	SEINFRA	M	0,45000000	5,5900	2,5155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	BDI:	26,92%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF
				0,00%	0,00%

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8600	16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
TOTAL Material						97,7951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra					152,9550


VALOR:	251,42
VALOR SEM ENCARGOS:	155,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	96,10
VALOR UNITÁRIO:	251,42
VALOR BDI (26,92%):	67,68
VALOR COM BDI:	319,10

#### 10.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,0510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	SEINFRA	KG	33,50000000	9,2200	308,8700
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	9,7500	5,7525
10108	SEINFRA	M3	0,50000000	72,4800	36,2400
10280	SEINFRA	M3	0,16000000	73,9000	11,8240
10441	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0700	7,7896
10529	SEINFRA	M2	3,30000000	28,6800	94,6440
10805	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
10965	SEINFRA	L	1,80000000	7,1300	12,8340
11061	SEINFRA	KG	0,85000000	17,6400	14,9940
11100	SEINFRA	L	1,10000000	24,2400	26,6640
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	49,3700	214,7595
11346	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6400	3,4440
11605	SEINFRA	M3	0,38000000	71,6800	27,2384
11728	SEINFRA	KG	0,45000000	13,3900	6,0255
11846	SEINFRA	M	2,25000000	4,6000	10,3500
12172	SEINFRA	M	11,00000000	85,5000	940,5000
12173	SEINFRA	M	10,50000000	115,0500	1.208,0250
12293	SEINFRA	L	0,85000000	21,9000	18,6150
TOTAL Material					3.006,0495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	20003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Fis	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Comissão Permanente de Licitação	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra						626,2093

VALOR:	3.635,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.247,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,12
VALOR UNITÁRIO:	3.635,31
VALOR BDI (26,92%):	978,63
VALOR COM BDI:	4.613,94

#### 10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
TOTAL Material					217,3470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra					22,0475


VALOR:	239,39
VALOR SEM ENCARGOS:	225,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,79
VALOR UNITÁRIO:	239,39
VALOR BDI (26,92%):	64,44
VALOR COM BDI:	303,83

#### 10.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1600	4,0800
TOTAL Material					4,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,6600	0,8467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	3023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço	0,9467
VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,22
VALOR UNITÁRIO:	12,71
VALOR BDI (26,92%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,13

#### 10.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
7894   BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	326,7100	326,7100
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material					329,0178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					56,0240

VALOR:	385,04
VALOR SEM ENCARGOS:	349,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR UNITÁRIO:	385,04
VALOR BDI (26,92%):	103,65
VALOR COM BDI:	488,69


#### . C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	126,4900	18,5561
10703   CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	124,7700	0,0873
10706   CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	131,5200	1,0127
TOTAL Equipamento Custo Horário					19,6561

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030   ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,9500	0,8690
10031   ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	151,8600	3,3409
12294   ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,4900	0,2079
10143   ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	36,5400	52,9830
10444   CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0900	0,0198
11842   SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1400	0,0001
12077   TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	103,9300	20,2664
TOTAL Material					77,6871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037   AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAF	2023.03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Compartilhada	PRÓPRIA	0,90%
					0,90%

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	024540000	18,9500	16,0203
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 1,88500000	15,5500	29,0023
				TOTAL Mão de Obra	45,3530
				VALOR:	142,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	111,85
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
				VALOR UNITÁRIO:	142,70
				VALOR BDI (26,92%):	38,41
				VALOR COM BDI:	181,11




### 11.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
11582 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330
TOTAL Material					22,0771
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					61,0200
				VALOR:	83,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	46,94
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,16
				VALOR UNITÁRIO:	83,10
				VALOR BDI (26,92%):	22,37
				VALOR COM BDI:	105,47

### 11.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material					3,5832
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE / LOTE 02	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra						11,4620



VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,8508

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

VALOR:	445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	376,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	445,14
VALOR BDI (26,92%):	119,83
VALOR COM BDI:	564,97

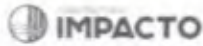
### 11.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9858

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material						9,2460

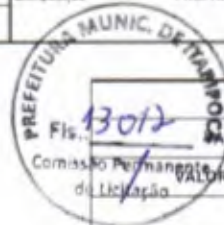
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra						3,0032

*Handwritten signatures and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAFI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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
1891 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	4,6000	7,0380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7100	15,5360
<b>TOTAL Material</b>					<b>63,7451</b>

Mão 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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>50,6790</b>


<b>VALOR:</b>	<b>114,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>114,42</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>30,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,22</b>

### ..... C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,3100	24,9300
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,2100	2,8551
<b>TOTAL Material</b>					<b>27,7851</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>25,9350</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>53,72</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>14,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,18</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	327 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
8727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
TOTAL Material					342,0335

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					31,9270

VALOR:	373,96
VALOR SEM ENCARGOS:	354,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR UNITÁRIO:	373,96
VALOR BDI (26,92%):	100,67
VALOR COM BDI:	474,63


### 3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

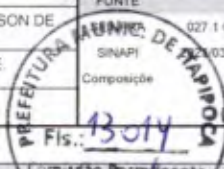
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,1800	3,8360
TOTAL Material					3,8360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					14,1390

VALOR:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,54
VALOR UNITÁRIO:	17,98
VALOR BDI (26,92%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,82

### 11.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIOCA-CE / LOTE 02	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAPIOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAPIOCA-CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11511	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6400	3,2480
TOTAL Material:					3,5130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	14,98
VALOR BDI (26,92%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,01

#### 11.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	SEINFRA	L	0,24000000	23,8500	5,7240
TOTAL Material:					8,0760


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR:	25,17
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR UNITÁRIO:	25,17
VALOR BDI (26,92%):	6,78
VALOR COM BDI:	31,95

#### 11.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,31980000	65,4800	20,9405
10441	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0700	55,5009
10805	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5400	28,0098
12082	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	445,2000
TOTAL Material:					549,6512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	9,63000000	15,5500	149,7465	
					TOTAL Mão de Obra	295,1365

VALOR:	844,79
VALOR SEM ENCARGOS:	660,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	184,41
VALOR UNITÁRIO:	844,79
VALOR BDI (26,92%):	227,42
VALOR COM BDI:	1.072,21

### 11.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200	
					TOTAL Material	27,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
					TOTAL Mão de Obra	3,3540


VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR UNITÁRIO:	30,57
VALOR BDI (26,92%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,80

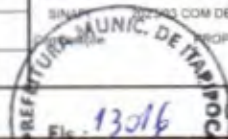
### 11.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,4900	0,6417	
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5200	19,7600	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938	
					TOTAL Material	22,7684

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
					TOTAL Mão de Obra	12,8664

VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,02
VALOR UNITÁRIO:	35,63
VALOR BDI (26,92%):	9,59
VALOR COM BDI:	45,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA:	0,00%	0,00%		



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

Material	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

Mão de Obra	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 Mão de Obra					4,4095

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

#### 11.15. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,6600	21,1665
TOTAL Serviço					21,1665

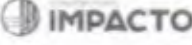
VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR UNITÁRIO:	42,96
VALOR BDI (26,92%):	11,56
VALOR COM BDI:	54,52

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					11,1960

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ - ITAIPUOCA-CE			HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE			MES:	47,78%
					REF:	05/2021
						04/2023
						0,00%
						0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (26,92%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,54

### 12.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (26,92%):	7,57
VALOR COM BDI:	35,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (26,92%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,81

### 13.1. COM-74954387 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-34828827	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,20000000	4 573,63
INS-85741136	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,60000000	12 506,07
TOTAL MÃO DE OBRA:				34.645,33

Custo Horário da Execução:	34.645,3300
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	346,4500
Custo Direto Total:	346,45


VALOR:	346,45
VALOR SEM ENCARGOS:	346,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	346,45
VALOR BDI (26,92%):	93,26

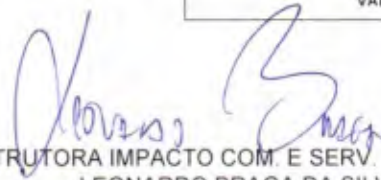
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE / LOTE 02	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ - ITAIPUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																								

VALOR COM BDI: 439,71

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

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, N° 195  
São Sebastião – Itapipoca - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 24/04/2023 - ÀS 14:00 HS.**

**LOTE 03**

**R\$ 1.408.744,20**

*Handwritten signatures*

*Handwritten signature*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

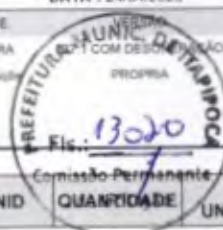


<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE - LOTE 03
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICOACE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

<b>FONTE:</b>	<b>VEICULO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	COM DESPESAS	83,85%	47,78%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>57.456,00</b>
1.1	COM-48739438	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	574,56	57.456,00
<b>2</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>26.850,12</b>
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,02
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	1.184,64
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	549,96
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	514,94	1.235,86
2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,56	5.450,88
2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,36
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,12	171,36
2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,61	885,08
2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,22	1.902,78
2.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,67	195,88
2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,51	7.396,26
2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,30	2.488,34
2.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,32	210,56
2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	195,32
2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,85	440,34
2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,89	92,50
2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,30	905,30
2.22	COM-27721723	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	4,62	260,43	1.203,19
2.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	90,30
	<b>SALA DE AULA 02</b>						<b>20.633,52</b>
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,02
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,36
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,12	171,36
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,61	885,08
3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,22	1.902,78
3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,94	2.493,12
3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,51	7.396,26
3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,30	2.488,34
3.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,32	210,56
3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	195,32
3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,85	440,34
3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,30	905,30

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE - LOTE 03	DATA: 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE	SEINFRA 027.1 CONSERVAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICAICE	Composição	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAICE		

Fls.: 130/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.17	COM-27721723	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	4,62	260,43	1.203,19
3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	90,30
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>						<b>27.605,19</b>
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,02
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,36
4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,94	2.493,12
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,22	1.614,48
4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,51	7.396,26
4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,30	2.488,34
4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,32	210,56
4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	195,32
4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,85	440,34
4.15	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	278,49	1.670,94
4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	148,73	892,38
4.17	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,25	283,50
4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	207,29	1.436,52
4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP. = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,54	498,48
4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,12	244,80
4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,61	1.264,40
4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	52,87	2.664,85
3.17	COM-27721723	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	4,62	260,43	1.203,19
3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	90,30
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>						<b>27.979,98</b>
5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,02
5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,36
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,94	2.493,12
5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	19,22	1.989,27
5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,51	7.396,26
5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,30	2.488,34
5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,32	210,56
5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	195,32
5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,85	440,34

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICAÇA	027	1	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	0,00%	0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	LICK	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		6,00	278,49	1.670,94
5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2		6,00	148,73	892,38
5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2		6,00	47,25	283,50
5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2		6,93	207,29	1.436,52
5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2		12,00	41,54	498,48
5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		40,00	6,12	244,80
5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2		40,00	31,61	1.264,40
5.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		50,40	52,87	2.664,65
5.23	COM-27721723	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2		4,62	260,43	1.203,19
	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN		6,00	15,05	90,30
<b>SALA DE AULA 05</b>								<b>33.821,79</b>
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2		28,00	8,81	246,68
6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2		9,00	29,56	266,04
6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2		49,47	10,58	523,39
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2		49,47	24,50	1.212,02
6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		48,00	24,68	1.184,64
6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3		2,40	229,15	549,96
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		2,40	514,94	1.235,86
6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2		48,00	113,56	5.450,88
6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M		8,90	6,22	55,36
6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2		12,00	41,54	498,48
6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		40,00	6,12	244,80
6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2		40,00	31,61	1.264,40
6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2		84,00	19,22	1.614,48
6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M		5,20	37,67	195,88
	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN		3,00	29,37	88,11
6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN		1,00	126,01	126,01
6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2		49,47	149,51	7.396,26
6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2		49,47	50,30	2.488,34
6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M		8,00	26,32	210,56
6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M		16,40	11,91	195,32
6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M		16,40	26,85	440,34
6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M		7,78	11,89	92,50
6.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		6,00	278,49	1.670,94
6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2		6,00	148,73	892,38
6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2		6,93	207,29	1.436,52
6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2		6,00	47,25	283,50
6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		50,40	52,87	2.664,65
6.28	COM-27721723	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2		4,62	260,43	1.203,19
6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN		6,00	15,05	90,30
<b>7</b>	<b>BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA - 07</b>							<b>33.821,79</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICOACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE

DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
PREÇO UNITÁRIO	HORA	MES	REF.
127,1 COM GERERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%		

Fls.: 13/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,00	8,81	246,66
7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,02
7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	1.184,64
7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	549,96
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	514,94	1.235,86
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,56	5.450,88
7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,36
7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,54	498,48
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,12	244,80
7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,61	1.264,40
7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,22	1.614,48
7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,67	195,88
7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,51	7.396,26
7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,30	2.488,34
7.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,32	210,56
7.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	195,32
7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,85	440,34
7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,89	92,50
7.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	278,49	1.670,94
7.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	148,73	892,38
7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	207,29	1.436,52
7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,25	283,50
7.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	52,87	2.664,65
7.28	COM-27721723	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	4,62	260,43	1.203,19
7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	90,30
<b>8</b>		<b>CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02</b>					<b>31.370,26</b>
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	10,58	960,35
8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	24,50	2.223,87
8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	8,81	377,07
8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	149,51	13.571,02
8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	50,30	2.283,12
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	11,91	616,94
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	26,85	1.390,83
8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	6,12	261,94
8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	31,61	1.352,91
8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	20,58	2.477,83
8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	51,94	2.150,32
8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	229,15	114,58

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

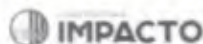


<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCAJE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCAJE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027.1 COM DESTAQUE DE PROPRIO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 09/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCAJE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAJE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	514,94	257,47
8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	113,56	1.131,06
8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	20,53	431,13
8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	44,19	1.769,81
<b>9</b>	<b>DEPOSITO (DML)</b>						<b>4.622,08</b>
9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	10,58	131,72
9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	24,50	305,03
9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	149,51	1.861,40
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	50,30	626,24
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	20,58	1.001,01
	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	18,30	198,19
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	20,53	34,49
9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	44,19	464,00
<b>10</b>	<b>SALA 08</b>						<b>11.377,11</b>
10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	10,58	248,10
10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	24,50	574,53
10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	8,81	143,60
10.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	149,51	3.506,01
10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	50,30	590,02
10.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	26,32	92,12
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	11,91	41,69
10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	26,85	93,98
10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	6,12	99,76
10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	31,61	515,24
10.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	19,22	1.547,21
10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,53	172,45
3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	229,15	187,90
10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	514,94	422,25
10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	113,56	1.848,76
10.16	COM-27721723	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	4,62	260,43	1.203,19
10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	90,30
<b>11</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S</b>						<b>7.667,66</b>
11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	29,56	53,21
11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	24,68	361,07
11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	229,15	169,57
11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	44,07	587,01
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	59,18	106,52
11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	6,12	22,03
11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	31,61	113,80
11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	19,22	1.121,29
11.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	278,49	278,49
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	148,73	148,73

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE - LOTE 03

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE

**LOCAL:** ESCALVADO - ITAIPICOACE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	COMPACTAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPACTAÇÃO	PROPRIETÁRIO	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE  
13025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	47,25	47,25
11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	207,29	250,82
11.13	C446B	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	52,87	614,88
11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	514,94	381,06
11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	113,56	1.320,70
11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	22,05	66,15
11.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	102,15	1.360,64
11.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	83,91	251,73
11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	8,07	131,70
10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,05	270,90
<b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b>							<b>49.057,55</b>
12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	45,56	256,96
12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	418,08	2.357,97
12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	604,37	701,07
12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	691,87	138,37
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	65,67	127,40
12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	91,39	781,38
12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	514,94	726,07
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	59,18	4.547,98
12.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	30,56	106,18	3.244,86
12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.635,92	98,16
12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	6,12	1.127,67
12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	31,61	3.594,06
12.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	29,65	2.092,10
12.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	102,15	7.207,70
5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,99	70,08	1.821,38
12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	8,07	779,16
12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	19,22	2.772,68
12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	20,58	1.453,98
12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,26	168,47	3.244,73
12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	55,82	44,86
12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	422,88	2.131,32
12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	511,62	3.499,48
12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,53	258,68
12.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	86,79	3.224,25
12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	62,72	2.330,05
12.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	26,32	139,50
12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	11,91	63,12
12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	26,85	142,31
12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,05	150,50
13	<b>CALÇADA AO LADO DO BARRANCO</b>						<b>2.196,17</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOAICE - LOTE 03

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOAICE

**LOCAL:** ESCALVADO - ITAIPICOAICE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOAICE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	CONDIÇÃO DE GERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOAICE  
13026  
Fis.: 13026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	44,19	1.294,77
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	20,58	901,40
<b>14</b>	<b>RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA</b>						<b>77.972,34</b>
14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	45,56	5.387,93
14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	416,06	5.724,99
14.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	59,18	5.622,10
14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	13,80	11.191,80
14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	373,90	3.888,56
14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	228,25	2.373,80
14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	114,99	14.350,75
	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	6,12	1.162,80
14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	31,61	6.005,90
14.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	365,37	3.288,33
14.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	86,79	6.709,73
14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	62,72	4.848,88
14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	26,32	658,00
14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	11,91	666,96
14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	26,85	1.503,60
14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	18,30	1.414,77
14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	20,58	3.173,44
<b>15</b>	<b>HIDROSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO</b>						<b>17.066,87</b>
15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	942,67	1.885,34
15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	8,61	60,27
15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	41,29	123,87
15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	24,02	168,14
15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	56,03	392,21
3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	420,00	420,00
15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	50,26	150,78
15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	67,84	67,84
15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,52	1.170,72
15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,39	331,02
15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	13,23	238,14
15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,44	274,56
15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,41	266,76
15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,40	77,40
15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	422,88	2.537,28
15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	8,98	71,84
15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,05	48,30
15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,39	41,56
15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	15,89	63,56
15.20	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	721,42	5.049,94
15.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	836,95	836,95



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCACE - LOTE 03
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCACE
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCACE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCACE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>UNID:</b>	UN	<b>MES:</b>	47,76%
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00	<b>REP:</b>	05/2021
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCACE  
Comissão Permanente de Licitação  
Fls.: 13027

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,29	2.540,29
15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,90	251,10
<b>16</b>	<b>SALA DE GESTÃO</b>						<b>31.445,69</b>
16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	45,56	274,27
16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	418,08	2.516,84
16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	604,37	912,60
16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	691,87	172,97
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	65,67	164,83
16.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	91,39	647,96
16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	514,94	185,38
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	113,56	2.364,32
16.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	59,18	4.743,87
16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	6,12	858,70
16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	31,61	4.435,20
16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	29,65	339,49
16.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	102,15	1.169,62
16.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	70,08	160,48
16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	8,07	110,88
16.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	52,87	1.249,32
16.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	86,79	3.515,00
16.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	62,72	2.540,16
16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	26,32	172,40
16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	11,91	156,02
16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	26,85	351,74
16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	19,22	1.276,02
16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	20,58	1.521,27
16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	511,62	644,64
16.25	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	278,49	278,49
16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	148,73	148,73
16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	47,25	47,25
16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	207,29	250,82
16.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	55,82	55,82
16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	15,05	180,60
<b>17</b>	<b>HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO</b>						<b>3.565,08</b>
17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	95,58	1.146,96
17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,41	88,92
17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,39	55,17
17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	13,23	39,69
17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,52	195,12
17.6	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	721,42	721,42
17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,03	56,03



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA - LOTE 03	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA - ANO 2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA	SEINFRA 027.1 COM DECOMERAÇÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAÇA	Proposição	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	Fls.: 13028	Comissão Permanente de Licitação		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,02	24,02
17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,61	25,83
17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,17	10,17
17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,04	31,04
17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	50,26	50,26
17.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	420,00	420,00
17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,29	41,29
17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,28	30,28
17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,40	77,40
17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,05	32,20
17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	8,98	35,92
17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	20,36	40,72
17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	442,64	442,64
18	<b>CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO</b>						<b>12.655,85</b>
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	10,58	12,70
18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	91,39	435,93
18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	514,94	617,93
18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	113,56	2.708,41
18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	9,45	106,18	1.003,40
18.6	C3272	CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	373,90	418,77
18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	228,25	255,64
18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	13,80	1.514,69
18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	114,99	1.545,47
18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	86,79	1.557,01
18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	62,72	1.125,20
18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	26,32	186,87
18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	11,91	169,12
18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	26,85	381,27
18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	20,58	395,14
18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	18,30	328,30
19	<b>CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02</b>						<b>3.381,62</b>
19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	51,94	909,99
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	20,58	1.182,94
19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	18,30	432,43
19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	229,15	66,45
19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	514,94	149,33
19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	113,56	640,48
20	<b>PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b>						<b>29.056,61</b>
20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	229,15	348,31
20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	514,94	782,71
20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	113,56	3.447,68
20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	51,94	5.022,08



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAICE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCAICE	SEINFRA 027.1 COMPLEMENTAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAICE	Comissão de Licitação	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	20,58	3.532,76
20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	24,50	1.455,79
20.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	149,51	8.883,88
20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	50,30	2.988,83
20.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	26,32	419,80
20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	18,30	2.174,77
<b>21</b>	<b>BIBLIOTECA</b>						<b>4.971,63</b>
21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	20,58	1.629,94
21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	24,50	620,59
21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	149,51	1.894,29
	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	50,30	637,30
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	26,32	165,82
21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,69
<b>22</b>	<b>CANTINA E DEPOSITO</b>						<b>13.345,54</b>
22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	20,58	446,17
22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,53	86,23
22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	24,50	547,58
22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	149,51	1.671,52
22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	50,30	562,35
22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,69
22.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,14	102,15	5.019,65
22.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	70,08	1.623,05
22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	8,07	583,46
22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,82	27,91
22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	137,80	2.191,02
22.12	C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	38,00	12,71	484,58
22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	15,05	105,35
<b>23</b>	<b>SECRETARIA E DEPOSITO</b>						<b>18.835,99</b>
23.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	19,22	1.602,95
23.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	20,53	264,84
23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	24,50	689,43
23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	149,51	4.207,21
23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	50,30	707,72
23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,82	27,91
23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	137,80	1.411,07
23.8	C3874	GRELHA DE INSUFAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	18,00	198,03	3.564,54
23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,05	270,90
23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	51,94	722,49
23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	229,15	112,28
23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	514,94	252,32
23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	113,56	1.073,14
23.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	6,12	235,01

A

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCACE - LOTE 03
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCACE
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCACE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCACE

PÚBLICA		BDI : 26,92%	
PREÇO	027,1 COM DESCONTINUAÇÃO	HORA	MES
PREÇO	PROPOSTA	83,85%	47,78%
PREÇO	PREÇO	0,00%	0,00%
Fis.: 13030			
Comissão Permanente de Licitação			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	31,61	1.213,82
23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	106,18	2.480,36
<b>24</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>						<b>15.306,31</b>
24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	8,81	193,82
24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	10,58	406,70
24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	24,50	941,78
24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	24,68	740,40
24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	229,15	343,73
24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	514,94	772,41
24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	113,56	3.406,80
	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	6,22	55,98
24.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	6,12	134,64
24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	31,61	695,42
24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	19,22	1.268,52
24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
24.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	149,51	2.873,58
24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	50,30	966,77
24.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	26,32	148,71
24.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	11,91	67,29
24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	26,85	151,70
24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	11,89	81,45
24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	18,30	549,00
24.21	COM-27721723	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	4,62	260,43	1.203,19
24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	90,30
<b>25</b>	<b>MURO E FACHADA PRINCIPAL</b>						<b>29.394,42</b>
	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,10	1.828,20
25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	15,05	331,10
25.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	445,14	436,24
25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,24	1.563,38
25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,42	1.109,87
25.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,72	521,08
25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	373,96	2.580,32
25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	17,98	248,12
25.9	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,52	25,97	2.065,13
25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,17	2.001,52
25.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	844,79	1.520,62
25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,57	55,03
25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	35,63	4.095,31
25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	6,12	1.406,87
25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	42,96	9.631,63
<b>26</b>	<b>MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL</b>						<b>93.693,04</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICAÇE	SEINFRA	0277	PROCONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE	Composição	PREPIA		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	150,30	378,35	56.866,01
26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	20,58	6.327,12
26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	234,47	422,05
26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	37,53	168,89
26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	956,76
26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	74,88	4.995,99
26.7	C6330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	91,39	1.050,99
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	604,37	1.577,41
26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	307,44	18.630,86
26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	22,99	2.696,96
<b>INSTALAÇÃO ELETRICA GERAL</b>							<b>56.868,77</b>
27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,93	371,93
27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	304,53
27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,29	248,29
27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,48	122,88
27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,48	81,92
27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,48	204,80
27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	93,46	186,92
27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,75	83,75
27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	83,75	167,50
27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	83,75	83,75
27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	134,02	536,08
27.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	115,53	924,24
27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	15,00	12.000,00
27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,72	2.272,00
27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	26,54	530,80
27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,35	3.675,00
27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	6,07	16.389,00
27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,04	1.104,00
27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,49	509,40
27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,15	1.072,50
27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,25	244,00
27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	26,91	296,01
27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	37,99	113,97
27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	23,43	515,46
27.25	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	29,00	49,12	1.424,48
27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,06	190,60
27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	81,26	3.737,96
27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	80,32	3.293,12
27.29	COM-40781448	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	4,00	89,45	357,80
27.30	COM-58727837	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W	Composições	UN	3,00	170,18	510,54
27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	8,00	284,67	2.277,36
27.32	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	9,00	918,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOCAE - LOTE 03

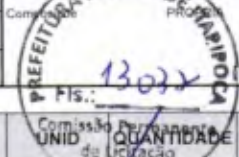
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOCAE

**LOCAL:** ESCALVADO - ITAIPICOCAE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCAE


**DATA:** 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

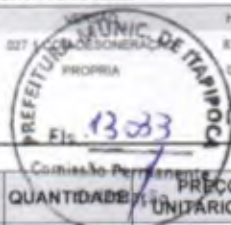
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Comissão de Licitação	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	7,61	776,22
27.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,00	840,00
27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	251,98	503,96
<b>28</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS</b>						<b>39.718,06</b>
28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	10,88	9.079,36
28.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	5,76	7.752,33
28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	45,56	1.148,11
28.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	418,08	17.325,24
28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	65,67	4.413,02
<b>AMPLIAÇÃO QUADRA</b>							
<b>29</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.413,34</b>
29.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	3,89	3.202,25
29.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	6,04	4.211,09
<b>30</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>39.456,36</b>
30.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	525,00	7,31	3.837,75
30.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	162,00	41,21	6.676,02
30.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	45,56	2.299,87
30.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	26,65	18.308,55
30.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	91,39	3.982,78
30.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	82,60	3.599,71
30.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	9,28	751,68
<b>31</b>	<b>FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS</b>						<b>45.274,08</b>
31.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	418,08	8.428,49
31.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	604,37	33.071,13
3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	518,47	3.774,46
<b>32</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>75.651,43</b>
32.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	62,74	34.105,46
32.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	59,60	41.545,97
<b>33</b>	<b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>						<b>83.041,67</b>
33.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	514,94	10.427,54
33.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	44,40	17.982,00
33.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	113,56	45.991,80
33.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	39,66	8.640,33
<b>34</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>						<b>40.643,89</b>
34.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	43,86	5.140,39
34.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	9,14	6.371,31
34.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	29,63	12.000,15
34.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	98,46	17.132,04
<b>35</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>36.738,89</b>
35.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,27	3.401,27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

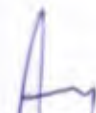
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>FORTE:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

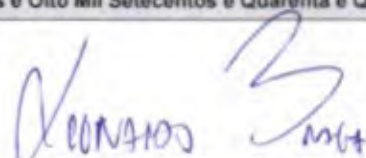


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
35.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.064,87	2.064,87
35.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.086,41	3.086,41
35.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	235,19	12.700,26
35.5	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	429,53	12.885,90
35.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.300,09	2.600,18

**VALOR BDI TOTAL:** 298.797,62  
**VALOR ORÇAMENTO:** 1.109.946,58  
**VALOR TOTAL:** 1.408.744,20

**Um Milhão Quatrocentos e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte centavos**

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

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26.92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,08	57.456,00	25,00	14.364,00	25,00	14.364,00	25,00	14.364,00	25,00	14.364,00	100,00	57.456,00
2	SALA DE AULA 01	1,91	26.850,12	10,00	2.685,03	40,00	10.740,03	40,00	10.740,03	10,00	2.685,03	100,00	26.850,12
3	SALA DE AULA 02	1,46	20.633,52	10,00	2.063,36	40,00	8.253,40	40,00	8.253,40	10,00	2.063,36	100,00	20.633,52
4	SALA DE AULA 03	1,96	27.605,19	10,00	2.760,52	40,00	11.042,08	40,00	11.042,08	10,00	2.760,51	100,00	27.605,19
5	SALA DE AULA 04	1,99	27.979,98	10,00	2.798,00	40,00	11.192,00	40,00	11.192,00	10,00	2.797,98	100,00	27.979,98
6	SALA DE AULA 05	2,40	33.821,79	10,00	3.382,19	40,00	13.528,71	40,00	13.528,71	10,00	3.382,18	100,00	33.821,79
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA - 07	2,40	33.821,79	10,00	3.382,19	40,00	13.528,71	40,00	13.528,71	10,00	3.382,18	100,00	33.821,79
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	2,23	31.370,25	10,00	3.137,02	40,00	12.548,10	40,00	12.548,10	10,00	3.137,03	100,00	31.370,25
9	DEPOSITO (DML)	0,33	4.622,08	10,00	462,20	40,00	1.848,84	40,00	1.848,84	10,00	462,20	100,00	4.622,08
10	SALA 08	0,81	11.377,11	10,00	1.137,72	40,00	4.550,84	40,00	4.550,84	10,00	1.137,71	100,00	11.377,11
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S	0,54	7.657,55	10,00	765,76	40,00	3.063,02	40,00	3.063,02	10,00	765,75	100,00	7.657,55
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	3,48	49.057,55	10,00	4.905,81	40,00	19.622,99	40,00	19.622,99	10,00	4.905,76	100,00	49.057,55
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	0,16	2.196,17	10,00	219,62	40,00	878,47	40,00	878,47	10,00	219,61	100,00	2.196,17
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	5,53	77.972,34	10,00	7.797,24	40,00	31.188,93	40,00	31.188,93	10,00	7.797,24	100,00	77.972,34
15	HIDROSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	1,21	17.066,87	10,00	1.706,69	40,00	6.826,76	40,00	6.826,76	10,00	1.706,66	100,00	17.066,87
16	SALA DE GESTÃO	2,23	31.445,69	10,00	3.144,57	40,00	12.578,30	40,00	12.578,30	10,00	3.144,52	100,00	31.445,69
17	HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO	0,25	3.565,08	10,00	356,50	40,00	1.426,05	40,00	1.426,05	10,00	356,48	100,00	3.565,08
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	0,90	12.655,85	10,00	1.265,58	40,00	5.062,35	40,00	5.062,35	10,00	1.265,57	100,00	12.655,85
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	0,24	3.381,62	10,00	338,16	40,00	1.352,65	40,00	1.352,65	10,00	338,16	100,00	3.381,62
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	2,06	29.056,61	10,00	2.905,67	40,00	11.622,63	40,00	11.622,63	10,00	2.905,68	100,00	29.056,61
21	BIBLIOTECA	0,35	4.971,63	10,00	497,16	40,00	1.988,67	40,00	1.988,67	10,00	497,13	100,00	4.971,63
22	CANTINA E DEPOSITO	0,95	13.345,54	10,00	1.334,58	40,00	5.338,21	40,00	5.338,21	10,00	1.334,54	100,00	13.345,54
23	SECRETARIA E DEPOSITO	1,34	18.835,99	10,00	1.883,59	40,00	7.534,40	40,00	7.534,40	10,00	1.883,60	100,00	18.835,99
24	SALA DE AULA 06	1,09	15.306,31	10,00	1.530,63	40,00	6.122,52	40,00	6.122,52	10,00	1.530,64	100,00	15.306,31
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	2,09	29.394,42	10,00	2.939,43	40,00	11.757,77	40,00	11.757,77	10,00	2.939,45	100,00	29.394,42
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	6,65	93.693,04	10,00	9.369,32	40,00	37.477,21	40,00	37.477,21	10,00	9.369,30	100,00	93.693,04
27	INSTALAÇÃO ELETRICA GERAL	4,04	56.868,77	10,00	5.686,89	40,00	22.747,50	40,00	22.747,50	10,00	5.686,88	100,00	56.868,77



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
28	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	2,82	39.718,06	10,00	3.971,80	40,00	15.887,22	40,00	15.887,22	100,00	3.971,82	100,00	39.718,06
29	AMPLIAÇÃO QUADRA	0,00	0,00	10,00		40,00		40,00		100,00		100,00	0,00
30		0,00	0,00	10,00		40,00		40,00		100,00		100,00	0,00
29	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53	7.413,34	10,00	741,34	40,00	2.965,34	40,00	2.965,34	100,00	741,32	100,00	7.413,34
30	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	2,80	39.456,36	10,00	3.945,65	40,00	15.782,54	40,00	15.782,54	100,00	3.945,63	100,00	39.456,36
31	FUNDAMENTOS CONCRETO DAS SAPATAS	3,21	45.274,08	10,00	4.527,41	40,00	18.109,63	40,00	18.109,63	100,00	4.527,41	100,00	45.274,08
32	SISTEMAS DE COBERTURA	5,37	75.651,43	10,00	7.565,15	40,00	30.260,57	40,00	30.260,57	100,00	7.565,14	100,00	75.651,43
33	PISO INTERNO DA QUADRA	5,89	83.041,67	10,00	8.304,16	40,00	33.216,67	40,00	33.216,67	100,00	8.304,17	100,00	83.041,67
34	PINTURA E ACABAMENTO	2,89	40.643,89	10,00	4.064,39	40,00	16.257,56	40,00	16.257,56	100,00	4.064,38	100,00	40.643,89
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,61	36.738,89	10,00	3.673,90	40,00	14.695,55	40,00	14.695,55	100,00	3.673,89	100,00	36.738,89
38	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	298.797,62	10,78	32.210,38	39,22	117.188,43	39,22	117.188,43	10,78	32.210,38	100,00	298.797,62
<b>1.408.744,20</b>				10,78	151.823,61	39,22	552.548,65	39,22	552.548,65	10,78	151.823,29		1.408.744,20
				10,78	151.823,61	50,00	704.372,26	89,22	1.256.920,91	100,00	1.408.744,20		1.408.744,20

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICAICE	SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAICE	Composição	PRÓPRIA	47,70%
				0,66%	0,00%


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

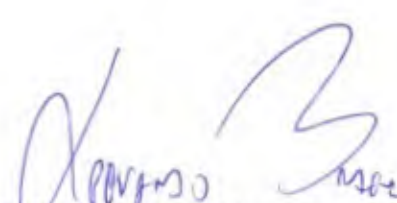
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISSQN	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	7,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

**BDI = 26,92%**

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

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

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAICE	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCAICE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAICE	<b>REF.:</b> 05/2021	
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>



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

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

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

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


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

**A + B + C + D**

Evandro Gomes Beatos  
 Eng.º Civil  
 11270-D - RNP 000153464

Leonardo Braga da Silva  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição	PRÓPRIA



### 1.1. COM-48739438 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36916996	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	1,00000000	574,56
TOTAL Mão de Obra					574,56
VALOR:					574,56
VALOR SEM ENCARGOS:					574,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					574,56
VALOR BDI (26,92%):					154,67

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,65
VALOR UNITÁRIO:					8,81
VALOR BDI (26,92%):					2,37

### 2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					10,5762
VALOR:					10,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,79
VALOR UNITÁRIO:					10,58
VALOR BDI (26,92%):					2,85

### 2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					24,5011
VALOR:					24,50
VALOR SEM ENCARGOS:					9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DECOMPOSIÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAÇE	Composição:	PREPARAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE			

VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26,92%):	6,60

#### 2.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					24,6778
VALOR:					24,68
VALOR SEM ENCARGOS:					8,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,84
VALOR UNITÁRIO:					24,68
VALOR BDI (26,92%):					6,64

#### 2.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					229,1510
VALOR:					229,15
VALOR SEM ENCARGOS:					82,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					147,06
VALOR UNITÁRIO:					229,15
VALOR BDI (26,92%):					61,69


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

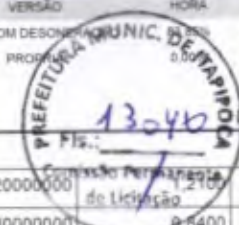
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço					380,1000
VALOR:					514,94
VALOR SEM ENCARGOS:					361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					153,91
VALOR UNITÁRIO:					514,94
VALOR BDI (26,92%):					138,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023		<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAC	<b>HORA:</b>	0,0000
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCAÇE	<b>Composição:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	0,0000	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE					<b>REF:</b>	06/2021



10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:					37,9059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

<b>VALOR:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>30,57</b>

### 2.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


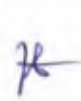

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245


<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
					REF
					05/2021
					0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
						4,4095

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

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

Mão 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 Mão de Obra					21,7920

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775


VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

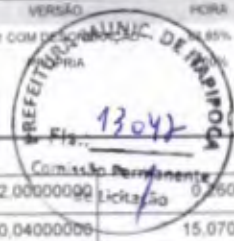
**2.12. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500	23,9500

*Handwritten signatures and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESEMPENHO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO: 0,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			MES: 47,78%
					REF: 05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL Material						26,4128

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620

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

### 2.13. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material					19,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

### 2.14. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material					50,9300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra					75,0800

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	126,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	307 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	<b>REF:</b>	09/2021	<b>Composição:</b>	0,00% 0,00%



**VALOR BDI (26,92%): 33,92**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL Material</b>					<b>72,0181</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>77,4920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>47,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>40,25</b>

### 2.16. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,3500</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>39,9520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,1700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>0,0000</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 30000000 HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021			
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE				

12391	PEDREIRO	SEINFRA		20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600

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 UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26,92%):	7,09

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

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

Mão 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 Mão de Obra						11,2070

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

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

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

Mão 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 Mão de Obra						18,7700

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOCAE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOCAE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 002.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICOCAE	Composição:	SEINFRA	DESCRIÇÃO: 002.1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCAE			
				BDI:	26,92%
				HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					0,00%
					0,00%



VALOR BDI (26.92%): 7,23

### 2.20. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					10,8960

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:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,89
VALOR BDI (26.92%):	3,20

### 2.21. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
TOTAL Material					4,1208


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (26.92%):	4,93

### 2.22. COM-27721723 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38582894 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	260,43	260,43
TOTAL Material					260,43

VALOR:	260,43
VALOR SEM ENCARGOS:	260,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	260,43
VALOR BDI (26.92%):	70,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composições	SEINFRA	0,00%	0,00%	



### 2.23. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material					3,5832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra					11,4620

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05

### 3.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (26,92%):	2,37

### 3.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2452
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					10,5752

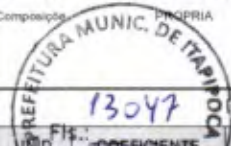
VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26,92%):	2,85

### 3.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	N	0,39000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>24,5011</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,60</b>

### 3.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>6,2245</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,67</b>

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

Material		FORNTE	UNID	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
<b>TOTAL Material</b>						<b>1,7116</b>


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,4095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,65</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,7920</b>

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESEMPENHO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICA/CE	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA/CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021



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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material					5,0426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

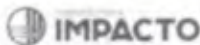
### C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

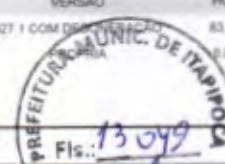
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material					19,9800

Mão 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 Mão de Obra					9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

### 3.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESBASTE DE CERA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composição:		HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300
TOTAL Material:					50,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	126,01
VALOR BDI (26,92%):	33,92

### 3.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,6800
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,6600
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100
TOTAL Material:					14,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	51,94
VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,15
VALOR UNITÁRIO:	51,94
VALOR BDI (26,92%):	13,98

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

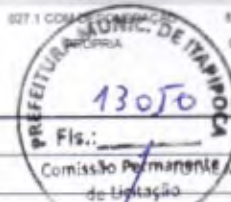
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,8900





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICAICE	SEINFRA	027.1 COM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAICE	Composição:	83,85%
			41,76%
			0,02%



Comissão Permanente de Licitação	72.0181
----------------------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>77,4920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>47,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>40,25</b>

### 3.12. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
<b>TOTAL Material</b>						<b>10,3500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>39,9520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,64</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
<b>TOTAL Material</b>						<b>7,1700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18,1600</b>

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
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>0,9919</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,48</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						0,00%



VALOR UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26,92%):	7,09

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra					11,2070

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

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

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


Mão 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 Mão de Obra					18,7700

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

### 3.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
TOTAL Material					4,1208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCA/CE - LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE			0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	14,1775
VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (26,92%):	4,93

### 3.17. COM-27721723 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38582894	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	260,43	260,43
TOTAL Material						260,43
VALOR:						260,43
VALOR SEM ENCARGOS:						260,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						260,43
VALOR BDI (26,92%):						70,11

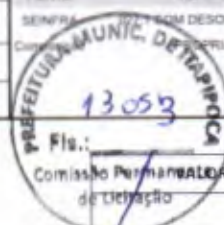
### 3.18. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
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
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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 Mão de Obra						11,4620
VALOR:						15,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,97
VALOR UNITÁRIO:						15,05
VALOR BDI (26,92%):						4,05

### 4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra						29,5560
VALOR:						29,56
VALOR SEM ENCARGOS:						10,71

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR UNITÁRIO:	29,56
VALOR BDI (26.92%):	7,96

#### 4.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra				8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (26.92%):	2,37

#### 4.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26.92%):	2,85


#### 4.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra				24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26.92%):	6,60

#### 4.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%															
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCA/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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021															
Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%																	
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																			



TOTAL Mão de Obra:	6.2245
de Licitação	VALOR: 6,22
	VALOR SEM ENCARGOS: 2,43
	VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,79
	VALOR UNITÁRIO: 6,22
	VALOR BDI (26.92%): 1,67

**4.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material						19,9800

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra						9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26.92%):	7,91

**4.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material						50,9300


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra						75,0800

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	126,01
VALOR BDI (26.92%):	33,92

**4.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5040

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇE - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAÇE	SEINFRA	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE	Composição		0,00% 0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,00000000	15,6800 4,7040
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1800 1,9080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400 0,4320
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,6600 2,6490
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100 3,5710
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100 1,7055
TOTAL Material				14,9605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700 12,5775	
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700 23,8655	
TOTAL Mão de Obra					36,4630

VALOR:	51,94
VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,15
VALOR UNITÁRIO:	51,94
VALOR BDI (26,92%):	13,98

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

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700 5,8695	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700 8,3080	
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600 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	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900 22,7700	
TOTAL Material					72,0181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	007	COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Comissão de Licitação			0.00%	0.00%	



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 Mão de Obra: 77,4920

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26.92%):	40,25

### C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL Material					10,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					39,9520

VALOR:	50,30
VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	50,30
VALOR BDI (26.92%):	13,54


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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600

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 UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26.92%):	7,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAÇA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Mão 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 Mão de Obra:						11.2070

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,91
VALOR BDI (26.92%):	3,21

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

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

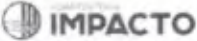
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	16.7700	8.3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
TOTAL Mão de Obra:						18.7700

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,85
VALOR BDI (26.92%):	7,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO 627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83.85% MES 47.76% REF 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			



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

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

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

#### 4.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,0500	42,0525
TOTAL Material:					42,0525
VALOR:					47,25
VALOR SEM ENCARGOS:					44,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,13
VALOR UNITÁRIO:					47,25
VALOR BDI (26.92%):					12,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925

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

Material	FORTE	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
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					207,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83.85%
			Composição	PROPRIA	0.00%
					0.00%



VALOR SEM ENCARGOS:	139,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,70
VALOR UNITÁRIO:	207,29
VALOR BDI (26.92%):	55,80

#### 4.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01290000	65,4800	0,8447
10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,8500	24,0500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.29000000	1,0700	0,3103
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,5400	1,5444
TOTAL Material					26,7494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL Mão de Obra					14,7857

VALOR:	41,54
VALOR SEM ENCARGOS:	32,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,23
VALOR UNITÁRIO:	41,54
VALOR BDI (26.92%):	11,18

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

Material	FORTE	UNID	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65

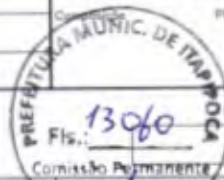
#### 4.21. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE		<b>PROPRIA:</b>	<b>0,28%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE					



TOTAL Mão de Obra 21.7920

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

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

### C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL Material:					52,8700

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	52,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	52,87
VALOR BDI (26,92%):	14,23

### 4.23. COM-27721723 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38582894 QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	260,43	260,43
TOTAL Material:					260,43

VALOR:	260,43
VALOR SEM ENCARGOS:	260,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	260,43
VALOR BDI (26,92%):	70,11

### 4.24. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material:					3,5632

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			MES:	47,78%
					REF:	05/2021
						0,00%



TOTAL Mão de Obra:	11.4620
VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26.92%):	4,05

#### 5.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56
VALOR SEM ENCARGOS:					10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,85
VALOR UNITÁRIO:					29,56
VALOR BDI (26.92%):					7,96

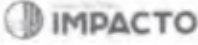
#### 5.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,65
VALOR UNITÁRIO:					8,81
VALOR BDI (26.92%):					2,37

#### 5.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,79
VALOR UNITÁRIO:					10,58
VALOR BDI (26.92%):					2,85

#### 5.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAÇA	SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	Comissão	PRÓPRIA	0,99%
				MES	REP
				47,76%	05/2021
				0,99%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra						24,5011



VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,08
VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26,92%):	6,60

#### 5.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra						6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,79
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (26,92%):	1,67

#### 5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material						19,9800


Mão 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 Mão de Obra						9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

#### 5.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material						50,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOAÇE - LÔTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOAÇE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICOAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOAÇE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800



VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	126,01
VALOR BDI (26,92%):	33,92

#### 5.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5040

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,6800	4,7040
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1800	1,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,6600	2,6490
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
					TOTAL Material:	14,9695


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
					TOTAL Mão de Obra:	36,4630

VALOR:	51,94
VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,15
VALOR UNITÁRIO:	51,94
VALOR BDI (26,92%):	13,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
					TOTAL Material:	5,0426

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA/CE	Compreende:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						0,00%



VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material					72,0181

Mão 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 Mão de Obra					77,4920

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26,92%):	40,25

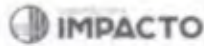
#### 5.11. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL Material					10,3500

Mão 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 Mão de Obra					39,9520

VALOR:	50,30
VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	50,30
VALOR BDI (26,92%):	13,54

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	25/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAÇE	Composição:	SEINFRA		80%		0,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE Comissão Permanente de Licitação Fis. 13065							

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material					7,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	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 UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26,92%):	7,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material					0,7029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9750
TOTAL Mão de Obra					11,2070

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

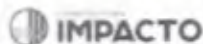
## 5.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
16232	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL Material					8,0770

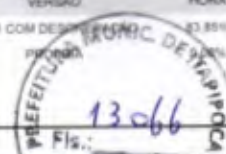
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESPESAS PREVIDAS
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCAÇE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	0,00%



<b>VALOR:</b>	26,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,42
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,43
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	26,85
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	7,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Material:</b>					278,4900
<b>VALOR:</b>					278,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					278,49
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					278,49
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					74,97

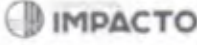
### 5.16. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
<b>TOTAL Material:</b>					148,7300
<b>VALOR:</b>					148,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					148,73
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					148,73
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					40,04

### 5.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,0500	42,0525
<b>TOTAL Material:</b>					42,0525
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,1925
<b>VALOR:</b>					47,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					44,12
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					3,13
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					47,25
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					12,72

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM 2023
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAÇE	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE			MCS:	47,76%
					REP:	95,2021



Material	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

Mão 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 Mão de Obra					108,9600

VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,70
VALOR UNITÁRIO:	207,29
VALOR BDI (26,92%):	55,80

**5.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	65,4800	0,8447
10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,8500	24,0500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,0700	0,3103
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,5400	1,5444
TOTAL Material					26,7494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL Mão de Obra					14,7857

VALOR:	41,54
VALOR SEM ENCARGOS:	32,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,23
VALOR UNITÁRIO:	41,54
VALOR BDI (26,92%):	11,18

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

Material	FONTE	UNID	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE - LOTE 03	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCAÇE	SEINFRA	027-A-GOM-DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE	Composições		47,76%
				0,00%



TOTAL Mão de Obra	4.4095
<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,65</b>

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

Mão 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 Mão de Obra						21,7920

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

<b>VALOR:</b>	<b>31,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,61</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>8,51</b>

### 5.22. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL Material						52,8700

<b>VALOR:</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>52,87</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>14,23</b>

### 5.23. COM-27721723 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38582894	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	260,43	260,43
TOTAL Material						260,43

<b>VALOR:</b>	<b>260,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>260,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>260,43</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>70,11</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA:	027 - CONTRIBUIÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição:		0,00%	0,00%	



#### 5.24. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0.07000000	11,7200	0,8204
11347	SEINFRA	UN	0.50000000	0,5300	0,2650
11513	SEINFRA	KG	0.30000000	2,8300	0,8490
12096	SEINFRA	L	0.08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material					3,5832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0.25000000	16,7700	4,1925
12395	SEINFRA	H	0.35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra					11,4620

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

#### 6.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0.05000000	20,7700	1,0385
12543	SEINFRA	H	0.50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					8,8135

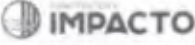
VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (26.92%):	2,37

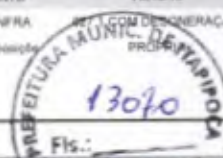
#### 6.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	1.50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra					29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR UNITÁRIO:	29,56
VALOR BDI (26.92%):	7,96

#### 6.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	COM GERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	PROJ	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,00000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26,92%):	2,85

#### 6.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra				24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,08
VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26,92%):	6,60

#### 6.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra				24,6778

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,84
VALOR UNITÁRIO:	24,68
VALOR BDI (26,92%):	6,64

#### 6.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra				229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,06
VALOR UNITÁRIO:	229,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,02%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE										



VALOR BDI (26,92%): 61,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	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 Serviço					380,1000

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	514,94
VALOR BDI (26,92%):	138,62

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

Equipamento Custo Horário	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 Custo Horário:					0,9140

Material	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
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 PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material					37,9059

Mão de Obra	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 Mão de Obra					74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	09/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICOACE	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE										

**6.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,79
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (26,92%):	1,67

**6.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	65,4800	0,8447
10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,8500	24,0500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,0700	0,3103
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,5400	1,5444
TOTAL Material:					26,7494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL Mão de Obra:					14,7857

VALOR:	41,54
VALOR SEM ENCARGOS:	32,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,23
VALOR UNITÁRIO:	41,54
VALOR BDI (26,92%):	11,18

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

Material	FONTE	UNID	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	327 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	<b>Compl.:</b>	PRÓPRIA			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE										

VALOR BDI (26.92%): **1,65****6.12. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão 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 Mão de Obra					21,7920

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17


**6.14. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

Material	FONTE	UNID	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAICE - LOTE 03	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAICE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCAICE	SEINFRA	13024	83,85%	47,78%	35/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE			0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>37,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>37,67</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>10,14</b>

### 6.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material						19,9800

Mão 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 Mão de Obra						9,3850

<b>VALOR:</b>	<b>29,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,37</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>7,91</b>

### 6.16. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

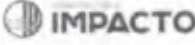
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material						50,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra						75,0800

<b>VALOR:</b>	<b>126,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>126,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>33,92</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICOACE	VERSÃO:	2018	DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	VERSÃO:	2018	DESONERAÇÃO	47,76%
					0,90%	0,90%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000000	15,0700	1,8084
11824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000000	1,3100	4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material						72,0181

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					77,4920	

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26,92%):	40,25

#### 6.18. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,000000000	0,6900	10,3500
TOTAL Material					10,3500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					39,9520	

VALOR:	50,30
VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	50,30
VALOR BDI (26,92%):	13,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,000000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material					7,1700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,002000000	495,9400	0,9919
TOTAL Serviço					0,9919	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE - LÓTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAICE	PRÓPRIA	0,00%



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

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

Material		FORNTE	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

Mão de Obra		FORNTE	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 Mão de Obra						11.2070

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

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

Material		FORNTE	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


Mão de Obra		FORNTE	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 Mão de Obra						18.7700

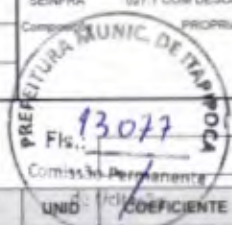
VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,85
VALOR BDI (26,92%):	7,23

### 6.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	15.5500	4.6650

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCAVE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	Compras	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 10,6900

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

VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,89
VALOR BDI (26,92%):	3,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB339 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 UNITÁRIO:	278,49
VALOR BDI (26,92%):	74,97

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

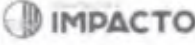
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL Material:					148,7300

VALOR:	148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	148,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	148,73
VALOR BDI (26,92%):	40,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL Material:					98,3273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021



TOTAL Mão de Obra	106,9600
VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,70
VALOR UNITÁRIO:	207,29
VALOR BDI (26,92%):	55,80

#### 6.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,0500	42,0525
TOTAL Material					42,0525
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					5,1925
VALOR:					47,25
VALOR SEM ENCARGOS:					44,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,13
VALOR UNITÁRIO:					47,25
VALOR BDI (26,92%):					12,72

#### 6.27. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL Material					52,8700
VALOR:					52,87
VALOR SEM ENCARGOS:					52,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					52,87
VALOR BDI (26,92%):					14,23

#### 6.28. COM-27721723 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38562894 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	260,43	260,43
TOTAL Material					260,43
VALOR:					260,43
VALOR SEM ENCARGOS:					260,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					260,43
VALOR BDI (26,92%):					70,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	033 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICOACE	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021



### 6.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1513	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
I2096	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material					3,5832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra					11,4620

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05

### 7.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					8,8135


VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (26,92%):	2,37

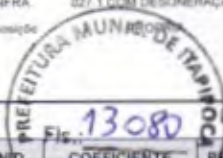
### 7.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra					29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83,88%):	18,85
VALOR UNITÁRIO:	29,56
VALOR BDI (26,92%):	7,96

### 7.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição				0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26,92%):	2,85

#### 7.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra					24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,08
VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26,92%):	6,60

#### 7.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					24,6778

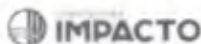
VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,84
VALOR UNITÁRIO:	24,68
VALOR BDI (26,92%):	6,64

#### 7.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,06
VALOR UNITÁRIO:	229,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCACE - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCACE
LOCAL:	ESCALVADO - ITAPIPOCACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCACE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	227	83,85%	47,78%	05/2021
Composição		0,09%	0,09%	



VALOR BDI (26.92%): **61,69**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço					380,1000

VALOR:	<b>514,94</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>361,03</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>153,91</b>
VALOR UNITÁRIO:	<b>514,94</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>138,62</b>

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

Equipamento Custo Horário	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 Custo Horário					0,9140


Material	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
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 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material					37,9059

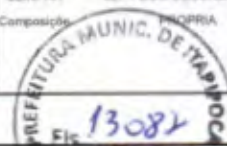
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					74,7390

VALOR:	<b>113,56</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>67,73</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>45,83</b>
VALOR UNITÁRIO:	<b>113,56</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>30,57</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>VERÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	<b>SEINFRA:</b>	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 7.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra						6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,79
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (26,92%):	1,67

### 7.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	65,4800	0,8447
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,8500	24,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,0700	0,3103
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,5400	1,5444
TOTAL Material						26,7494

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL Mão de Obra						14,7857

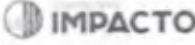
VALOR:	41,54
VALOR SEM ENCARGOS:	32,31
VALOR ENCARGOS (83,88%):	9,23
VALOR UNITÁRIO:	41,54
VALOR BDI (26,92%):	11,18

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

Material		FORTE	UNID	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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - 04/12/2023
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			MES:	47,78%
					REF:	09/2021
						0,00%



VALOR BDI (26.92%): 1,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

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

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR UNITÁRIO:	31,61
VALOR BDI (26.92%):	8,51

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

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

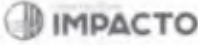
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

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

**7.14. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500	23,9500
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0700	0,6028
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL Material					26,4128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	UN	DESIGNAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	UN	HORA	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	SEINFRA	UN	MES	05/2021
				REF	0,88%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620

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

#### 7.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9000
TOTAL Material					19,9800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

#### 7.16. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

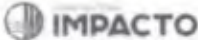
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300
TOTAL Material					50,9300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					75,0800

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	126,01
VALOR BDI (26,92%):	33,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICOACE	SEINFRA	CONTEINERIZAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SEINFRA	COMP. DE LIGACAO	0,00%	0,00%
					REF	
					09/2021	

SEINFRA	CONTEINERIZAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SEINFRA	COMP. DE LIGACAO	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	UN	33,00000000	15,0700	1.8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5650
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material						72,0181

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					77,4820

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26,92%):	40,25

#### 7.18. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900
TOTAL Material					10,3500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					39,9520

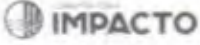
VALOR:	50,30
VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	50,30
VALOR BDI (26,92%):	13,54

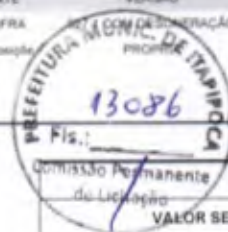
#### 7.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900
TOTAL Material					7,1700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					18,1600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRACÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400
TOTAL Serviço					0,9919

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LÓTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	COMERCIALIZAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição	PROPRIA	47.76%
				0.00%	0.00%
				05/2021	



VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26.92%):	7,09

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

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

Mão 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 Mão de Obra					11.2070

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,91
VALOR BDI (26.92%):	3,21

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


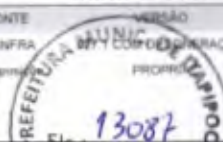
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	15.0700	1.5070
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1.00000000	6.5700	6.5700
TOTAL Material					8.0770

Mão 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 Mão de Obra					18.7700

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,85
VALOR BDI (26.92%):	7,23

#### 7.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	15.5500	4.6650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAÇE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE				

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:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,89
VALOR BDI (26,92%):	3,20

7.23. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - ENCIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB339 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	

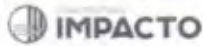
VALOR:	278,49
VALOR SEM ENCARGOS:	278,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	278,49
VALOR BDI (26,92%):	74,97

7.24. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300	
TOTAL Material:					148,7300	

VALOR:	148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	148,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	148,73
VALOR BDI (26,92%):	40,04

7.25. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336	
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600	
TOTAL Material:					98,2273	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	PROBRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Mão de Obra:	108,9600
VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,70
VALOR UNITÁRIO:	207,29
VALOR BDI (26.92%):	55,80

### 7.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,0500	42,0525
TOTAL Material					42,0525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					5,1925

VALOR:	47,25
VALOR SEM ENCARGOS:	44,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR UNITÁRIO:	47,25
VALOR BDI (26.92%):	12,72

### 7.27. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL Material					52,8700

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	52,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	52,87
VALOR BDI (26.92%):	14,23

### 7.28. COM-27721723 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

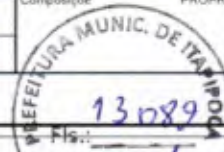
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38582894 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	260,43	260,43
TOTAL Material					260,43

VALOR:	260,43
VALOR SEM ENCARGOS:	260,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	260,43
VALOR BDI (26.92%):	70,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCACE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCACE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCACE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCACE	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



### 7.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	11,7200	0.8204
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0,5300	0.2650
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	2,8300	0.8490
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	20,6100	1.6488
TOTAL Material						3.5832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra						11,4620

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

### 8.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26.92%):	2,85

### 8.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra						24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26.92%):	6,60

### 8.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCAVE	<b>CONDIÇÃO:</b> CONSERVAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	<b>PROJETO:</b>	<b>REF:</b> 05/2021

<b>UNID:</b>	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
<b>COEFICIENTE:</b>	0,05000000	0,50000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,37</b>

### 34466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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 PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>72,0181</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>77,4920</b>

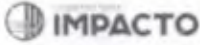
<b>VALOR:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>47,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>40,25</b>

### 8.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,3500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,9520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,30</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCAVE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	Composição		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,92%): 13,54

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

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

Mão 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 Mão de Obra					11,2070

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

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

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

Mão 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 Mão de Obra					18,7700

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

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

Material	FONTE	UNID	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,85%	HORA:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE								



TOTAL Mão de Obra	4.4095
VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65

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

Mão 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 Mão de Obra					21.7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02500000	392.8000	9.8200
TOTAL Serviço					9.8200

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR UNITÁRIO:	31,61
VALOR BDI (26.92%):	8,51

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	16.6700	0.8335
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	11.5500	1.3860
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5300	0.1325
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0.17000000	23.8500	4.0545
TOTAL Material					6.4065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.7700	5.8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.7700	8.3080
TOTAL Mão de Obra					14.1775

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

### 8.11. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.60000000	0.8400	0.5040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07-1
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICOACE	PROFESSOR:	PROFESSOR	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	PREÇO:	0,00%	MES:	47,78%
				REF:	05/2021	



TOTAL Equipamento	Custo Horário	0,5040
-------------------	---------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,6800	4,7040
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1800	1,9080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,6600	2,6490
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
TOTAL Material					14,9605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra					36,4630

VALOR:	51,94
VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,15
VALOR UNITÁRIO:	51,94
VALOR BDI (26,92%):	13,98

**8.12. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra					229,1510


VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,06
VALOR UNITÁRIO:	229,15
VALOR BDI (26,92%):	61,69

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

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra					134,8400

Serviço	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 Serviço					380,1000

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE			MES:	47,78%
					REF:	05/2021



VALOR UNITÁRIO:	514,94
VALOR BDI (26,92%):	138,62

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

Equipamento Custo Horário		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 Custo Horário						0,9140

Material		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	15,8800	2,3520
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 PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material						37,9059

Mão de Obra		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 Mão de Obra						74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material						6,3562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	<b>MES:</b>	47,76%
			<b>REF:</b>	05/2021



VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,53
VALOR BDI (26,92%):	5,53

### 8.16. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400	3,9474
TOTAL Material						5,5386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra						38,6525

VALOR:	44,19
VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,07
VALOR UNITÁRIO:	44,19
VALOR BDI (26,92%):	11,90

### 9.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						10,5762


VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26,92%):	2,85

### 9.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra						24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,08
VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26,92%):	6,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCAÇE - LOTE 03		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCAÇE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		ESCALVADO - ITAPIPOCAÇE		SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	0,25%	47,76%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAÇE		Composição				



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL Material</b>						<b>72,0181</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0495	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>77,4920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>47,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>40,25</b>

### 9.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
<b>TOTAL Material</b>						<b>10,3500</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>39,9520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,54</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
<b>TOTAL Material</b>						<b>6,4065</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇE - LOTE 03

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇE

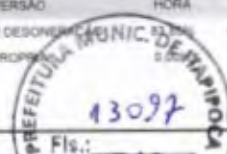
**LOCAL:** ESCALVADO - ITAIPICAÇE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE

**DATA:** 24/04/2023

**BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	S27.1 COM DESONERACAO	53,7600	47,76%	05/2021
Composição	PROPOSTA	0,00%		



Mão 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 Mão de Obra						14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,54</b>

### 9.6. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
TOTAL Material						4,1208

Mão 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 Mão de Obra						14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,93</b>


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

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

Mão 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 Mão de Obra						14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,53</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA/CE	Composição:	PROGRAMA UNIC. DE ITAIPPOCA	HORA: 61,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE			0,00% 0,00%



**9.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400	3,9474
TOTAL Material						5,5386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra						38,6525

VALOR:	44,19
VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,07
VALOR UNITÁRIO:	44,19
VALOR BDI (26,92%):	11,90

**10.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26,92%):	2,85

**10.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra						24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,08
VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26,92%):	6,60

**10.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	PROPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	7,7750
-------	----------	---------	---	---------	--------

TOTAL Mão de Obra 8.8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (26,92%):	2,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material						72,0181

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra:						77,4920

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26,92%):	40,25

### 10.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL Material						10,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra						39,9520

VALOR:	50,30
VALOR SEM ENCARGOS:	26,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	50,30
VALOR BDI (26,92%):	13,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAICE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCAICE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAICE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material						7,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra						18,1600

Serviço		FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>26,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,32</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,09</b>

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

Material		FORTE	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

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra						11,2070

<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,21</b>

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

Material		FORTE	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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	Composição	027.1.000.000.000.000	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			0,00%	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18,7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,85</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>7,23</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
J805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL Material</b>						<b>1,7116</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,4095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,65</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,7920</b>


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>9,8200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,61</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,51</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCAICE - LOTE 03		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCAICE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 001	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MEIS:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAPIPOCAICE		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAICE						



I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L de Licitação	0,17000000	20,6100	3,5037
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,0426</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,17</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,3562</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>

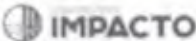
<b>VALOR:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,53</b>

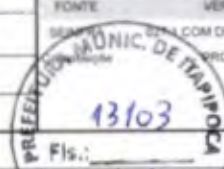
### 10.13. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>229,1510</b>

<b>VALOR:</b>	<b>229,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>147,06</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>229,15</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>61,59</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 83,85%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	H	PRÓPRIA	PRE: 0,00%



Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra					134,8400

Serviço	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 Serviço					380,1000

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	514,94
VALOR BDI (26,92%):	138,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8800	2,3520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material					37,9050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57

#### 10.16. COM-27721723 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAICE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCAICE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAICE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



INS-38582894	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	Permanente	250,43	250,43
					TOTAL Material	250,43

VALOR:	260,43
VALOR SEM ENCARGOS:	260,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	260,43
VALOR BDI (26,92%):	70,11

**10.17. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
					TOTAL Material	3,5832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	11,4620

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05


**1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

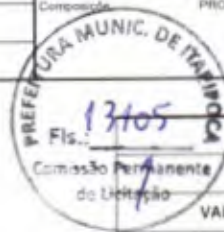
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra	29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,85
VALOR UNITÁRIO:	29,56
VALOR BDI (26,92%):	7,96

**11.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra	24,6778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCAICE	Comissão:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE			MES:	47,78%
					REF:	05/2021



VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,84
VALOR UNITÁRIO:	24,68
VALOR BDI (26,92%):	6,64

### 11.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra					229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,06
VALOR UNITÁRIO:	229,15
VALOR BDI (26,92%):	61,69

### 11.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,28
VALOR UNITÁRIO:	44,07
VALOR BDI (26,92%):	11,86


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material					20,9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra					38,1860

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCAÍCE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCAÍCE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCAÍCE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÍCE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (26,92%):	15,93

#### 11.6. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

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

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

Mão de Obra	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 Mão de Obra					21,7920


Serviço	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 Serviço					9,8200

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

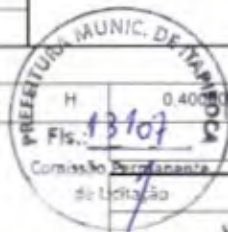
#### 11.8. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
						TOTAL Mão de Obra	14,1775



VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

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

Material	FORTE	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 UNITÁRIO:	278,49
VALOR BDI (26,92%):	74,97

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

Material	FORTE	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 UNITÁRIO:	148,73
VALOR BDI (26,92%):	40,04

#### 11.11. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,0500	42,0525
TOTAL Material					42,0525

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					5,1925

VALOR:	47,25
VALOR SEM ENCARGOS:	44,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13
VALOR UNITÁRIO:	47,25
VALOR BDI (26,92%):	12,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇA - LÓTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.100.000.0000
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCAÇA			HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇA			MES:	47,76%
					REF:	05/2021



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL Material:					98,3273

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,70
VALOR UNITÁRIO:	207,29
VALOR BDI (26,92%):	55,80

### 11.13. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL Material:					52,8700


VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	52,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	52,87
VALOR BDI (26,92%):	14,23

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

Mão de Obra	FONTE	UND	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 Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço:					380,1000

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	514,94
VALOR BDI (26,92%):	138,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	83,85% 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	0,00% 0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:						37,9059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390

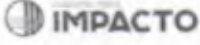
VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57

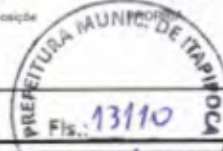
**11.16. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL Material:						8,3030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

VALOR:	22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	22,05
VALOR BDI (26,92%):	5,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇA - LOTE 03	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇA	Composição		0,00%	0,00%	



**11.17. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL Material:						36,4650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço:						14,8380

VALOR:	102,15
VALOR SEM ENCARGOS:	64,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR UNITÁRIO:	102,15
VALOR BDI (26,92%):	27,50

**11.18. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:						62,1140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

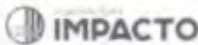
VALOR:	83,91
VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR UNITÁRIO:	83,91
VALOR BDI (26,92%):	22,59

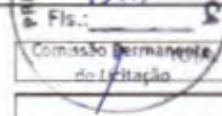
**11.19. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011E	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material:						0,8108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE	VERÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	0,8385	0,4776
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composição	0,0000	0,0000
			REF	05/2021	



Comissão Permanente de Licitação	Mão de Obra	7,2640
----------------------------------	-------------	--------

VALOR:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,07
VALOR BDI (26.92%):	2,17

### 11.20. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
1513 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

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					11,4620

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra					45,5615

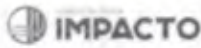
VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (26.92%):	12,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL Material					153,5051

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			<b>REF:</b>	95/2021



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>264,5700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>418,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>165,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>418,08</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>112,55</b>

### 12.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	155,1000
<b>TOTAL Material</b>					<b>155,1000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>319,6050</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	129,6660
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>129,6660</b>

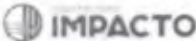
<b>VALOR:</b>	<b>604,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>375,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>229,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>604,37</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>162,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	165,9600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	44,8144
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	45,4485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	198,9900
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	18,8518
<b>TOTAL Material</b>					<b>474,0647</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>217,8100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>691,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>563,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>138,12</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	027	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação	VALOR UNITÁRIO:	691,87
	VALOR BDI (26.92%):	186,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL Material					16,8705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,67
VALOR BDI (26.92%):	17,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material					64,9550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350


VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (26.92%):	24,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço					380,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAHOCAICA - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAHOCAICA	FONTE:	VEÍCULO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAHOCAICA	SEINFRA:	027.1.00.000.000.000	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAHOCAICA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	<b>514,94</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>361,03</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>153,91</b>
VALOR UNITÁRIO:	<b>514,94</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>138,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	<b>59,18</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>35,41</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>23,77</b>
VALOR UNITÁRIO:	<b>59,18</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>15,93</b>


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

Material	FONTE	UNID	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/ FÔRRO - 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
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

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,4254

VALOR:	<b>106,18</b>
--------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAÇA - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAÇA	FONTES:	VERSÃO:	BDI: 26,92%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCAÇA	SEINFRA	027	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAÇA	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8508

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8542
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


Mão de Obra		FONTES	UND	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
10458	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 Mão de Obra:						589,8820

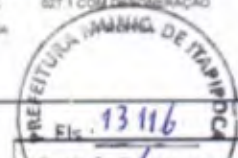
VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,01
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (26,92%):	440,39

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

Material		FONTES	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

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCAICE	SEINFRA:	SIT 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	Composição:		MES:	47,76%
						0,00%



Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:		3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):		2,76
VALOR UNITÁRIO:		6,12
VALOR BDI (26,92%):		1,65

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

Mão 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 Mão de Obra:					21,7920

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

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

**12.13. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5400	3,1536
TOTAL Material:					4,7448


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	29,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR UNITÁRIO:	29,65
VALOR BDI (26,92%):	7,98

**12.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL Material:					36,4650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAICE	SEINFRA:	027	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAICE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra						50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço					14,8380

VALOR:	102,15
VALOR SEM ENCARGOS:	64,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR UNITÁRIO:	102,15
VALOR BDI (26,92%):	27,50

12.15. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
I6498	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL Material					48,2850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920


VALOR:	70,08
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR UNITÁRIO:	70,08
VALOR BDI (26,92%):	18,87

12.16. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material					0,8108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640

VALOR:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,07
VALOR BDI (26,92%):	2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICOACE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	Composição		0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material					5,0426

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL Material					6,4065

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

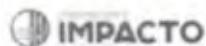
VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,58
VALOR BDI (26,92%):	5,54

**12.19. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)**

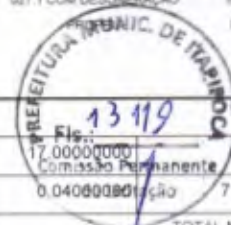
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,4440

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	6,10000000	9,2200	56,2420
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0528	SEINFRA	M2	2,00000000	23,1000	46,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCAÇE	SEINFRA	927.1 COM DESONERACÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE	Composição	83,85% 47,78% 35,2021
			0,50% 0,50%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5400	9,1800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	71,6800	2,8672
TOTAL Material					116,9636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra						51,3645

VALOR:	168,47
VALOR SEM ENCARGOS:	136,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,20
VALOR UNITÁRIO:	168,47
VALOR BDI (26,92%):	45,35

### 12.20. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3600	17,4400
TOTAL Material						17,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra						36,5865

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00350000	497,5600	1,7912
TOTAL Serviço						1,7912

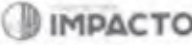
VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	32,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,91
VALOR UNITÁRIO:	55,82
VALOR BDI (26,92%):	15,03

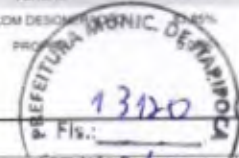
### 12.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,4800	1,0477
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1000	10,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1800	8,7200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6800	5,3600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,2700	57,4770
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2100	2,5680
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAICE - LÓTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAICE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCAICE	SEINFRA	627.1 COM DESCRIÇÃO DE COMPOSIÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAICE		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16113	PORTA TIPO FICHA 0.80 X 2.10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3300	88,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
<b>TOTAL Material</b>						<b>231,2904</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>191,6230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>422,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>305,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>117,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>422,88</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>113,84</b>

### 12.22. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
<b>TOTAL Material</b>					<b>441,5917</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>70,0300</b>

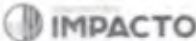
<b>VALOR:</b>	<b>511,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>467,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>511,62</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>137,73</b>

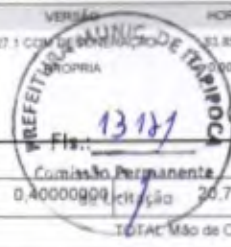
### 12.23. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,3562</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	VERSIÃO:	01		
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA:	027.1 COM DE REQUALIFICAÇÃO	HORA:	51,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					REF:	09/2021



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000909	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
0519 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 PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL Material:					49,2481

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	63,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR UNITARIO:	86,79
VALOR BDI (26,92%):	23,36

#### 25. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					22,7700

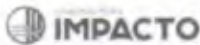

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR UNITARIO:	62,72
VALOR BDI (26,92%):	16,88

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCACE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCACE	FONTE SEINFRA Composição	VERBA COM DESONER. C. O. C. PRÓPRIA	HORA	MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCACE			83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCACE			0,00%	0,00%
					05/2021	

10925	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2.3900	7.1700
					TOTAL Material	7.1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra	18,1500

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 UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26,92%):	7,09

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

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


Mão 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 Mão de Obra	11,2070

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

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

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

Mão 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 Mão de Obra	18,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	DETERMINAÇÃO DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	Composição	REF.
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%



VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,85
VALOR BDI (26.92%):	7,23

### 12.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material					3,5832	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra					11,4620	

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

### 13.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400	3,9474
TOTAL Material					5,5386	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra					38,6525	

VALOR:	44,19
VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR UNITÁRIO:	44,19
VALOR BDI (26.92%):	11,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCACE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCACE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Compos</td> <td>PRO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Compos	PRO	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
Compos	PRO	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCACE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCACE																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,00000000	11,5500	1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
<b>TOTAL Material</b>						<b>6,4085</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,54</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>45,5615</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>29,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>12,26</b>


### 14.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

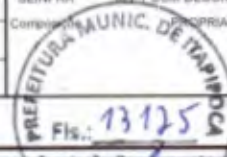
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0800	73,6920
<b>TOTAL Material</b>					<b>73,6920</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>212,7000</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>129,6660</b>

<b>VALOR:</b>	<b>416,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>163,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>416,06</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>112,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAHOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAHOCA/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAHOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAHOCA/CE	Comissão de Licitação:	0000000000	0.00%	0.00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	65.4800	0.9822
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1.0700	2.3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.5400	1.1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.6600	16.5000
TOTAL Material					20.9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.7700	20.7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	15.5500	17.4160
TOTAL Mão de Obra					38.1860

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (26.92%):	15,93

#### 14.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	9.2200	10.6030
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9.7500	0.1950
TOTAL Material					10.7980


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	15.7700	1.3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20.7700	1.6616
TOTAL Mão de Obra					3.0032

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,80
VALOR BDI (26.92%):	3,71

#### 14.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	20.7200	0.0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	26.1900	26.1900
TOTAL Equipamento Custo Horário					26.1900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	0.5400	181.4400
TOTAL Material					181.4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACA - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACA	VERSÃO:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICOACA	COM DESONERAÇÃO:	SEINFRA	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	PROPRIA:	SEINFRA	REF:	05/2021



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,3700	6,2844
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL Serviço					72,9721

VALOR:	373,90
VALOR SEM ENCARGOS:	289,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,12
VALOR UNITÁRIO:	373,90
VALOR BDI (26,92%):	100,65

#### 14.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,01
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (26,92%):	61,44

#### 14.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)


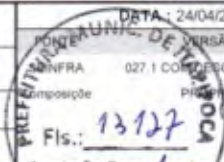
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					9,3850

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,5100	73,5100
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	160,4600	32,0920
TOTAL Serviço					105,6020

VALOR:	114,99
VALOR SEM ENCARGOS:	89,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,15
VALOR UNITÁRIO:	114,99
VALOR BDI (26,92%):	30,96

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03			BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	0271 COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	HORA MES REF. 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	0271 COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL Material:	1,7116

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra	4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65

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

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra	21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
					TOTAL Serviço	9,8200

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR UNITÁRIO:	31,61
VALOR BDI (26.92%):	8,51

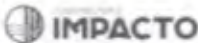
#### 14.10. C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
					TOTAL Equipamento Custo Horário	26,1900

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5400	172,8000
					TOTAL Material	172,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra	93,3000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	7,3700	6,3883
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	VERBAO:	COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composicao:	PROPRIA	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	REF:			85/2021



TOTAL Serviço	73.0760
VALOR:	365,37
VALOR SEM ENCARGOS:	281,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,14
VALOR UNITÁRIO:	365,37
VALOR BDI (26,92%):	98,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3647
1724 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

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					37,5400

VALOR:	86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	63,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR UNITÁRIO:	86,79
VALOR BDI (26,92%):	23,36

#### 14.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

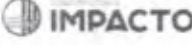
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material					22,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					39,9520

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	62,72
VALOR BDI (26,92%):	16,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI : 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027	DO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Comissão de Licitação	PROJETO	RECONECERÇÃO
				83.85%	47.76%
				0.00%	0.00%



TOTAL Material:	7,1700
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

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 UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26.92%):	7,09

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

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

Mão 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 Mão de Obra:					11,2070

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,91
VALOR BDI (26.92%):	3,21


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

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

Mão 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 Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇE - LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAÇE	SEINFRA	CONDESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE	Comissão	PREPARA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,85
VALOR BDI (26.92%):	7,23

#### 14.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
TOTAL Material:					4,1208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (26.92%):	4,93

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

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

#### 15.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	359,3300	603,6744
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	90,9000	272,7000
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8300	2,5470
TOTAL Material:					878,9214



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIOPOCA/CE - LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	027-1	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					62,2550

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	497,5600	1,4927
TOTAL Serviço					1,4927

VALOR:	942,67
VALOR SEM ENCARGOS:	903,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,18
VALOR UNITÁRIO:	942,67
VALOR BDI (26,92%):	253,77

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL Material					5,5600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra					3,0480

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

### 15.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
TOTAL Material					30,9000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850

VALOR:	41,29
VALOR SEM ENCARGOS:	35,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	41,29
VALOR BDI (26,92%):	11,12

### 15.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>COMPRIMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		COMPRIMA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		COMPRIMA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																			



Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
TOTAL Material:						10,5556

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650

VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR UNITÁRIO:	24,02
VALOR BDI (26,92%):	6,47

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085


VALOR:	56,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	56,03
VALOR BDI (26,92%):	15,08

### 15.6. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4800	10,5423
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000	5,6903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:						153,6892

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE			

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
					TOTAL Mão de Obra	266,3153

VALOR:	420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	253,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,41
VALOR UNITÁRIO:	420,00
VALOR BDI (26,92%):	113,06

#### 15.7. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
TOTAL Material:					31,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

VALOR:	50,26
VALOR SEM ENCARGOS:	39,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	50,26
VALOR BDI (26,92%):	13,53

#### 15.8. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18328 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,8400	67,8400
TOTAL Material:					67,8400

VALOR:	67,84
VALOR SEM ENCARGOS:	67,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	67,84
VALOR BDI (26,92%):	18,26

#### 15.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCA/CE	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Comissão Permanente de Licitação	01000000	10,5100	10,6151
<b>TOTAL Material</b>						13,2320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						19,2868

<b>VALOR:</b>	<b>32,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,52</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,75</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100	0,3286
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
<b>TOTAL Material</b>						7,2615

Mão de Obra		FORTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,1270


<b>VALOR:</b>	<b>18,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,39</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,95</b>

### 15.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

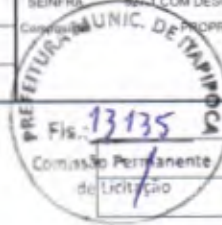
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400	0,2853
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900	3,8279
<b>TOTAL Material</b>						4,3323

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,9016

<b>VALOR:</b>	<b>13,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,37</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOICA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOICA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOICA/CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/CE	SEINFRA	COM PRÓPRIA	REF

SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	0,00%	0,00%	
VALOR UNITÁRIO:			13,23
VALOR BDI (26,92%):			3,56



#### 15.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,8100	0,0307
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100	6,5751
TOTAL Material:					6,6172	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217	

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,91
VALOR UNITÁRIO:	11,44
VALOR BDI (26,92%):	3,08

#### 15.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
TOTAL Material:					2,9585	

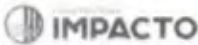
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (26,92%):	1,99

#### 15.14. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL Material:					54,7738	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAÇE - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAÇE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCAÇE	SEINFRA	071	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAÇE	SEINFRA	071	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra					22,6249

VALOR:	77,40
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	77,40
VALOR BDI (26,92%):	20,84

#### 15.15. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	55,4900	1,0477
10106	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1000	10,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
10114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1800	8,7200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
10115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6800	5,3600
10109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,2700	57,4770
10111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2100	2,5680
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
10113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3300	88,3300
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					231,2994	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10496	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 Mão de Obra					191,6230	

VALOR:	422,88
VALOR SEM ENCARGOS:	305,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,29
VALOR UNITÁRIO:	422,88
VALOR BDI (26,92%):	113,84

#### 15.16. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100	0,6572
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0400	0,8369



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACA - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACA	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICOACA	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		<b>Composição:</b>	0,00% 0,00%



TOTAL Material 3.2941

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra				5,6896

<b>VALOR:</b>	<b>8,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,98</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,42</b>

### 17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,8100	0,4381
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	38,0400	0,5706
TOTAL Material				2,3587

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra				5,6896

<b>VALOR:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,17</b>

### 18. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,0400	0,1522
TOTAL Material				2,9697

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra				7,4180

<b>VALOR:</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,80</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCA/CE - LOTE 03
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>		0,00%	0,00%	



### 15.19. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,8100	0,1533
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9700	7,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,0400	0,2092
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,4675</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,4180</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,89</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>647,2412</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>721,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>676,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>44,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>721,42</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>194,21</b>

### 15.21. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICOACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	Composição		0,00%	0,00%



11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	132.5200	132.5200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	30.7200	30.7200
<b>TOTAL Material</b>					<b>730.1536</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>104,6530</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,5600	1,1444
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>1,1444</b>

<b>VALOR:</b>	<b>836,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>770,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>64,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>836,96</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>225,04</b>

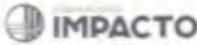
### 15.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	147,5200	885,1200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,4800	7,1373
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,9100	179,9100
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,9800	399,9600
<b>TOTAL Material</b>						<b>1.511,4933</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>264,6800</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,5700	23,8211
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,0900	26,7007
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,5200	130,0800
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>764,1126</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.540,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.945,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>594,64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2.540,29</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>683,85</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	REF:	0,00%	0,00%	05/2021



**15.23. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
TOTAL Material					11,2137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra					16,6905

VALOR:	27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR UNITÁRIO:	27,90
VALOR BDI (26,92%):	7,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra					45,5615


VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (26,92%):	12,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL Material					153,5051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra					264,5700

VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,58
VALOR UNITÁRIO:	418,08
VALOR BDI (26,92%):	112,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICACÉ - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICACÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICACÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACÉ			



### 16.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material					155,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra					319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
TOTAL Serviço					129,6660

VALOR:	604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	375,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,02
VALOR UNITÁRIO:	604,37
VALOR BDI (26,92%):	162,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,8800	18,8518
TOTAL Material					474,0647

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					217,8100

VALOR:	691,87
VALOR SEM ENCARGOS:	553,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,12
VALOR UNITÁRIO:	691,87
VALOR BDI (26,92%):	186,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Compreensão:	PROPOSTA MUNIC. DETALHADA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Material					16,8705	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020	

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,67
VALOR BDI (25,92%):	17,68

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material					64,9550	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350	


VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (25,92%):	24,60

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

Mão de Obra	FONTE	UND	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 Mão de Obra					134,8400	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço					380,1000	

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESC. DE OBRAS
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAÇE	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE			MES:	47,76%
					RF:	05/2021

Com VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	514,94
VALOR BDI (26,92%):	138,62

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	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 Custo Horário						0,9140

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
J108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
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 80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:						37,9059

Mão de Obra		FONTE	UND	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 Mão de Obra:						74,7390


VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57

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

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

Mão 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 Mão de Obra:						38,1860

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,02%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	022 - L COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	007%	0,00%



VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (26.92%):	15,93

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

Material	FORTE	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

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					4.4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20.7700	12.4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.5500	9.3300
TOTAL Mão de Obra					21.7920

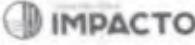
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02500000	392.8000	9.8200
TOTAL Serviço					9.8200

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR UNITÁRIO:	31,61
VALOR BDI (26.92%):	8,51

#### 16.12. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	65.4800	1.5912
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.84000000	0.5400	3.1536
TOTAL Material					4.7448

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAÇA - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - LCGM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCAÇA	SEINFRA:	027 - LCGM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAÇA	SEINFRA:	027 - LCGM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
					REF:	09/2021



12391	PEDREIRO	SEINFRA		20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	29,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR UNITÁRIO:	29,65
VALOR BDI (26,92%):	7,98

#### 16.13. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL Material:					36,4650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço:					14,8380

VALOR:	102,15
VALOR SEM ENCARGOS:	64,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR UNITÁRIO:	102,15
VALOR BDI (26,92%):	27,50

#### 16.14. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

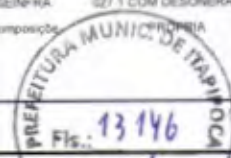
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	70,08
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR UNITÁRIO:	70,08
VALOR BDI (26,92%):	18,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCAVE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	Composição	0,00% 0,00%



### 16.15. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30,cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material						0,8108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640

VALOR:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,07
VALOR BDI (26,92%):	2,17

### 16.16. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL Material						52,8700

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	52,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	52,87
VALOR BDI (26,92%):	14,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4800
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						49,2681

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra						37,5400

VALOR:	86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	63,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR UNITÁRIO:	86,79
VALOR BDI (26,92%):	23,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	027.1 COMPLEMENTAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição		0,60%	0,60%	

**16.18. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra:					39,9520	

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	62,72
VALOR BDI (26,92%):	16,88

**16.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

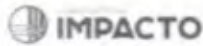
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL Serviço:					0,9919	

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

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

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	

Mão 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	4,9750

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	<b>Composição:</b>					0,00%		0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE										



TOTAL Mão de Obra	11,2070
<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,21</b>

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

Material	FORTE	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700

<b>VALOR:</b>	<b>26,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,85</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>7,23</b>

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

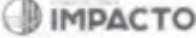
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material					5,0426

Mão 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 Mão de Obra					14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,17</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0,00000000
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	COMPONENTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	COMPLEMENTO:	SEINFRA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						0,00%

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,17000000	11,5500	1,3660
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL Material						6,4065

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

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

#### 16.24. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL Material					441,5917

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					70,0300

VALOR:	511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	467,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,91
VALOR UNITÁRIO:	511,62
VALOR BDI (26,92%):	137,73

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18339	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 UNITÁRIO:	278,49
VALOR BDI (26,92%):	74,97

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

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023			BDI:	25,52%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:		HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composição:	AREIA			HORA:	0,00%	MES:	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE										



Material		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 UNITÁRIO:	148,73
VALOR BDI (26,92%):	40,04

### 16.27. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,0500	42,0525
TOTAL Material:						42,0525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925

VALOR:	47,25
VALOR SEM ENCARGOS:	44,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13
VALOR UNITÁRIO:	47,25
VALOR BDI (28,92%):	12,72

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

Material		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


Mão 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 Mão de Obra:						108,9600

VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,70
VALOR UNITÁRIO:	207,29
VALOR BDI (26,92%):	55,80

### 16.29. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature and mark*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	UNID:	CM	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	MESES:	04	MES:	47,78%
				REF:	05/2021	



10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,0000000	4,3500	17,4400
					TOTAL Material	17,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7500000	15,5500	11,6625
					TOTAL Mão de Obra	36,5865

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0036000	497,5600	1,7912
					TOTAL Serviço	1,7912

VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	32,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,91
VALOR UNITÁRIO:	55,82
VALOR BDI (26,92%):	15,03

**16.30. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,0700000	11,7200	0,8204
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,5300	0,2650
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,3000000	2,8300	0,8490
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,0800000	20,6100	1,6488
					TOTAL Material	3,5832

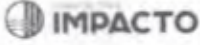
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	11,4620

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05

**17.1. C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,3500000	0,2700	0,3645
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,0100000	72,9700	73,6997
					TOTAL Material	74,0642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5800000	16,7700	9,7266
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5800000	20,3200	11,7856
					TOTAL Mão de Obra	21,5122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	20% COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	PROPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR:	95,58
VALOR SEM ENCARGOS:	82,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,00
VALOR UNITÁRIO:	95,58
VALOR BDI (26.92%):	25,73

#### 17.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
TOTAL Material					2,9585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra					4,4508

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (26.92%):	1,99

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

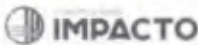
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100	0,3286
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
TOTAL Material					7,2615

Mão de Obra	FONTE	UNID	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
TOTAL Mão de Obra					11,1270

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR UNITÁRIO:	18,39
VALOR BDI (26.92%):	4,95

#### 17.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE	FONTE:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAICE		PROPRIA	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAICE			REF: 09/2021



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Comissão Permanente de Licitação	00750000	38,0400	0,2853
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	de Licitação	1,01000000	3,7900	3,8279
TOTAL Material						4,3323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra						8,9016

VALOR:	13,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,37
VALOR UNITÁRIO:	13,23
VALOR BDI (26,92%):	3,56

#### 17.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL Material						13,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra						19,2868


VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR UNITÁRIO:	32,52
VALOR BDI (26,92%):	8,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material						647,2412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	REF:	09/2021	MES:	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	74.1800
VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR UNITÁRIO:	721,42
VALOR BDI (26.92%):	194,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

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

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

**17.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
TOTAL Material					10,5556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra					13,4650

VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	18,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR UNITÁRIO:	24,02
VALOR BDI (26.92%):	6,47

**17.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra					3,0480	

VALOR:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR UNITÁRIO:	8,61
VALOR BDI (26.92%):	2,32

17.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material					5,0945	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra					5,0800	

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (26.92%):	2,74

17.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4900	12,4900
TOTAL Material					12,4900	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450	

VALOR:	31,04
VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	31,04
VALOR BDI (26.92%):	8,36

17.12. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	<b>VERÃO:</b>	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	0,00%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%



19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
					TOTAL Material	31,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

<b>VALOR:</b>	<b>50,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,26</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,53</b>

### 17.13. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	20,7335
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4290
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	10,5423
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	5,6903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,8840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	22,6309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5729
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	79,0272
TOTAL Material					153,6892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	127,4167
TOTAL Mão de Obra					266,3153

<b>VALOR:</b>	<b>420,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>253,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>166,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>420,00</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>113,06</b>

### 17.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUCA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 COMPOSIÇÃO: PROPOSTA	HORA: 83.85%	MES: 47.78%	REF: 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUCA/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA/CE	TOTAL Material: 30,9000			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	41,29
VALOR SEM ENCARGOS:	35,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	41,29
VALOR BDI (26.92%):	11,12

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL Material:					19,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	30,28
VALOR BDI (26.92%):	8,15

17.16. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL Material:					54,7738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	77,40
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	77,40
VALOR BDI (26.92%):	20,84

17.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8100	0,4381



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE	VERSÃO	HORA MES REF
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICAICE	027 1	RENOVAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAICE	027 1	RENOVAÇÃO 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400	0,5706
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,3567</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,6896</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,17</b>

### 17.18. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100	0,6572
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0400	0,8369
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,2941</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,6896</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>8,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,98</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,42</b>

### 17.19. C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
<b>TOTAL Material</b>					<b>11,2137</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>9,1440</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,36</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,48</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**17.20. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	M	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
11579	UN	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Material:						340,6468

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	H	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975

VALOR:	442,64
VALOR SEM ENCARGOS:	381,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,61
VALOR UNITÁRIO:	442,64
VALOR BDI (26,92%):	119,16

**18.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	H	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26,92%):	2,85

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material:						64,9550

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE - LOTE 03		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAIPPOCA/CE		SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE		Comissão	PREÇO	0,00%	0,00%	



<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>91,39</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>24,60</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>134,8400</b>

Serviço		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
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>380,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>153,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>138,62</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,9140</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
<b>TOTAL Material</b>						<b>37,9059</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>74,7390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,56</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICOACE	Composição:	SEINFRA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE										



VALOR BDI (26,92%): 30,57

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

Material		FONTE	UNID	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/ FÔRRO - 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
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

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra						12,7120

Serviço		FONTE	UNID	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 Serviço						18,4254

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

### C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

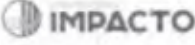
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário						26,1900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
TOTAL Material						181,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,3700	6,2844
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6677
TOTAL Serviço						72,9721



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Compras:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			MES:	47,78%
					REF:	05/2021



VALOR:	373,90
VALOR SEM ENCARGOS:	289,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,12
VALOR UNITÁRIO:	373,90
VALOR BDI (26,92%):	100,65

**18.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,01
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (26,92%):	61,44

**18.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					10,7980

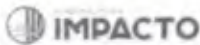
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,80
VALOR BDI (26,92%):	3,71

**18.9. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					9,3850

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,5100	73,5100
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	160,4600	32,0920
TOTAL Serviço					105,6020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03.85%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCAÇE	Composição:	SEINFRA	HORA:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAÇE			MES:	47,76%
				REF:	05/2021	

VALOR:	114,99
VALOR SEM ENCARGOS:	89,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR UNITÁRIO:	114,99
VALOR BDI (26.92%):	30,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4500
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
1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL Material					49,2481

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					37,5400

VALOR:	86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	63,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR UNITÁRIO:	86,79
VALOR BDI (26.92%):	23,36

#### 18.11. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material					22,7700

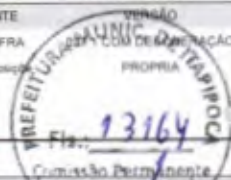
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					39,9520

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	62,72
VALOR BDI (26.92%):	16,88

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	09/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA:	COM DE DEDUÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	SEINFRA:	PROPRIA	MES:	47,78%
			Composição:		0,20%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600

Serviço	FONTE	UND	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 UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26,92%):	7,09

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material					0,7029

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra					11,2070

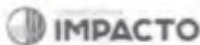
VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,91
VALOR BDI (26,92%):	3,21

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL Material					8,0770

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAÇE	Composição	0,00%	0,00%			95/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE						

VALOR UNITÁRIO:	26,85
VALOR BDI (26,92%):	7,23

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

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

#### 18.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
TOTAL Material					4,1208	

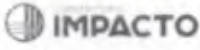
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

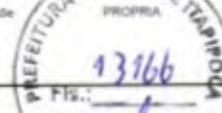
VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (26,92%):	4,93

#### 19.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,5040	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,6800	4,7040
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1800	1,9080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE	FONTE:	VERSÃO	NCRA MES REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCAÇE	SEINFRA	07	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,6600	2,6490
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
TOTAL Material						14,9665

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra					36,4630	

VALOR:	51,94
VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,15
VALOR UNITÁRIO:	51,94
VALOR BDI (26,92%):	13,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL Material					6,4065	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Mão de Obra					14,1775	

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

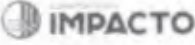
### 19.3. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
TOTAL Material					4,1208	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Mão de Obra					14,1775	

VALOR:	18,30
--------	-------

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCAÇE	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE	SEINFRA:	PROPRIA:	REF:

VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (26,92%):	4,93

#### 19.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

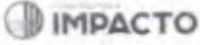
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra				229,1510
VALOR:				229,15
VALOR SEM ENCARGOS:				82,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):				147,06
VALOR UNITÁRIO:				229,15
VALOR BDI (26,92%):				61,69

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra				134,8400
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço				380,1000
VALOR:				514,94
VALOR SEM ENCARGOS:				361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):				153,91
VALOR UNITÁRIO:				514,94
VALOR BDI (26,92%):				138,62

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,2100	0,2420
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,9140
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508 CERA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	17,6600	0,5298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE	SEINFRA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material						37,9059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57

### 20.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra						229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,06
VALOR UNITÁRIO:	229,15
VALOR BDI (26,92%):	61,69

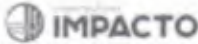
### . C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra						134,8400

Serviço		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 Serviço						380,1000

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	514,94
VALOR BDI (26,92%):	138,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAVE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAVE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:		
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAVE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAVE			83,85%	47,76%	05/2021



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	9,20000000	1,2100	0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9140

Material		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
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 PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material						37,9059

Mão de Obra		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 Mão de Obra						74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57

#### 20.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,5040

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,6800	4,7040
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1800	1,9080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,6600	2,6490
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
TOTAL Material						14,9685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra						36,4630



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição de	PRÓPRIA	47,78%
				0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>51,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>22,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>51,94</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300
1097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4065</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,54</b>


### 20.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

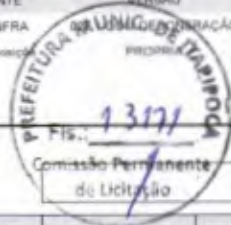
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,5010</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700
11824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAÇE	COMPANHIA:	PROPREX	MEB:	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	REF:	05/2021		5,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra						77,4920

TOTAL Material: 72,0181

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26,92%):	40,25

**20.8. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5900	10,3500
TOTAL Material					10,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					39,9520	

VALOR:	50,30
VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	50,30
VALOR BDI (26,92%):	13,54

**20.9. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600	

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

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	HORA MES REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	83,85% 47,78% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Comissão	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26,92%):	7,09

### 20.10. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
TOTAL Material					4,1208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (26,92%):	4,93

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,52
VALOR UNITÁRIO:	20,58
VALOR BDI (26,92%):	5,54

### 21.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra					24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOCA/CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Compreço	47,76%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,60</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 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
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,0181</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,4920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>47,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>40,25</b>

### 21.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,3500</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,54</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700

*(Handwritten signatures and marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 22/02/2023	<b>BDI : 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>FONTE:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	7,1700
----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra						18,1600

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 UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (26,92%):	7,09

### 21.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra						14,1016


VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,05
VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR BDI (26,92%):	3,80

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REP: 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA/CE	Composição	PROPSA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE			



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199 FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3562

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:					14,1775

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


### 22.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,08
VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26,92%):	6,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição		0,00% 0,00%



TOTAL Material	72,0181
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					77,4920

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26,92%):	40,25

#### 22.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL Material					10,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					39,9520

VALOR:	50,30
VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	50,30
VALOR BDI (26,92%):	13,54


#### 22.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,05
VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR BDI (26,92%):	3,80

#### 22.7. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAIÇA - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAIÇA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCAIÇA	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAIÇA	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 36,4650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço					14,8380

VALOR:	102,15
VALOR SEM ENCARGOS:	64,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR UNITÁRIO:	102,15
VALOR BDI (26,92%):	27,50

#### 22.8. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

VALOR:	70,08
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR UNITÁRIO:	70,08
VALOR BDI (26,92%):	18,87

#### 22.9. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material					0,8108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640

VALOR:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO:
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	SEINFRA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



VALOR UNITÁRIO:	8,07
VALOR BDI (26,92%):	2,17

### 22.10. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3600	17,4400
TOTAL Material					17,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra					36,5865

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,5600	1,7912
TOTAL Serviço					1,7912

VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	32,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,91
VALOR UNITÁRIO:	55,82
VALOR BDI (26,92%):	15,03

### 22.11. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,2400	16,9252
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,3900	1,0297
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	85,2000	85,2000
TOTAL Material					103,1549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra					34,6494


VALOR:	137,80
VALOR SEM ENCARGOS:	116,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,09
VALOR UNITÁRIO:	137,80
VALOR BDI (26,92%):	37,10

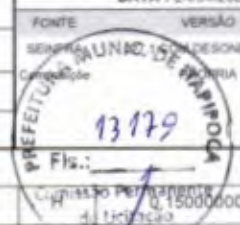
### 22.12. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1600	4,0800
TOTAL Material					4,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCAÇE	SEINFRA	1	83,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE	SEINFRA	1	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra						7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000000	846,6500	0,8467
TOTAL Serviço					0,8467	

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,22
VALOR UNITÁRIO:	12,71
VALOR BDI (26,92%):	3,42

### 22.13. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,070000000	11,7200	0,8204
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000000	0,5300	0,2650
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,300000000	2,8300	0,8490
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,080000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material					3,5832	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,250000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra					11,4620	


VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material					5,0426	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	16,7700	5,8595
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCAVE	Composição:	SEINFRA	HDRA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE		PROPRIA	MES:	47,78%
					REF:	05/2021



VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100 ESMALTE SINTÉTICO	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

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

### 23.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra					24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,08
VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26,92%):	6,60

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

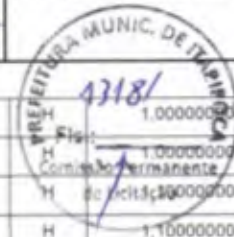
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material					72,0181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,78% 09/2021
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,00000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>77,4920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>47,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>40,25</b>

### C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,3500</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>39,9520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,54</b>

### C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3600	17,4400
<b>TOTAL Material</b>					<b>17,4400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>36,5865</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,5600	1,7912
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1,7912</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>22,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>55,82</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>15,03</b>

*(Handwritten signatures)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE  
**LOCAL:** ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

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



## 23.7. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,2400	16,9252
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,3900	1,0297
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	85,2000	85,2000
TOTAL Material:					103,1549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494

VALOR:	137,80
VALOR SEM ENCARGOS:	116,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,09
VALOR UNITÁRIO:	137,80
VALOR BDI (26,92%):	37,10

## 23.8. C3874 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17364 GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	198,0300	198,0300
TOTAL Material:					198,0300

VALOR:	198,03
VALOR SEM ENCARGOS:	198,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	198,03
VALOR BDI (26,92%):	53,31

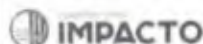
## 23.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material:					3,5832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	13183	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Comissão Permanente de Licitação		0,00%	0,00%	



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,05</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,05</b>

## 23.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,5040

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,6800	4,7040
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1800	1,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,6600	2,6490
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
TOTAL Material						14,9695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra						36,4630

<b>VALOR:</b>	<b>51,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>22,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>51,94</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,98</b>

## 11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra						229,1510

<b>VALOR:</b>	<b>229,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>147,06</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>229,15</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>61,59</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra						134,8400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA/CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	<b>REF:</b> 05/2021	<b>Composição:</b> 0,00% 0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço					380,1000

<b>VALOR:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>138,62</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J733	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 Custo Horário						0,9140

Material		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
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 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material						37,9059

Mão de Obra		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 Mão de Obra						74,7390

<b>VALOR:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>30,57</b>

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

Material		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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BOI:</b> 2023/02			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 021.3 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76%	<b>REF</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAIPICAICE	Composição	0,00%	0,00%		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAICE					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra:	4,4095
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,65</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
TOTAL Serviço:						9,8200

<b>VALOR:</b>	<b>31,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,61</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,51</b>

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

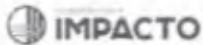
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0300	42,0300
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
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

Mão de Obra		FORTE	UNID	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 Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FORTE	UNID	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 Serviço:						18,4254

<b>VALOR:</b>	<b>106,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,94</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA:	83,85%	HORA:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	PROPRIA:	0,00%	MES:	0,00%
					REF:	05/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR UNITÁRIO:	106,18
VALOR BDI (26.92%):	28,58

#### 24.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (26.92%):	2,37

#### 24.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26.92%):	2,85

#### 24.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26.92%):	6,60

#### 24.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

*[Handwritten signatures and marks]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES - ITAIPOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES - ITAIPOCA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCA/CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	<b>REF:</b> 05/2021	<b>Composição:</b> 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: 24.6778

<b>VALOR:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,64</b>

## 24.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>229,1510</b>

<b>VALOR:</b>	<b>229,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>147,06</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>229,15</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>61,69</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>134,8400</b>


Serviço		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
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>380,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>138,62</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,9140</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	09/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCAÇE	UNID:	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE	COEFICIENTE:	83,85%	47,76%	09/2021

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,54000000	14,3532	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5298	0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,5710	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7055	1,7055
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,3500	3,3500
TOTAL Material:						37,9059

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57

#### 24.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245


VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,79
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (26,92%):	1,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7116

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE - LOTE 03.	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAVE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCAVE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
TOTAL Serviço					9,8200

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

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material					5,0426

Mão 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 Mão de Obra					14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

#### 24.12. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material					19,9800

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAÇA	SEINFRA	DESENERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	SEINFRA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26.92%):	7,91

#### 24.13. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material:						50,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800


VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	126,01
VALOR BDI (26.92%):	33,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:						72,0181

Mão de Obra		FORTE	UNID	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 Mão de Obra:						77,4920

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composição		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.92%): **40,25**

**24.15. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL Material					10,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					39,9520

VALOR:	<b>50,30</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>25,48</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>24,82</b>
VALOR UNITÁRIO:	<b>50,30</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>13,54</b>

**24.16. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material					7,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600


Serviço	FORTE	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:	<b>26,32</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>14,84</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>11,48</b>
VALOR UNITÁRIO:	<b>26,32</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>7,09</b>

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

Material	FORTE	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Comissão	027.1	CONEXÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Comissão	PROJ	0,00%	0,00%		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra						11,2070

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL Material					8,0770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700

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

#### 24.19. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

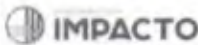
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					10,8960

Serviço	FORTE	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:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,89
VALOR BDI (26,92%):	3,20

#### 24.20. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAÇE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	Comissão Permanente de Licitação	0,00%	0,00%			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (26,92%):	4,93

**1. COM-27721723 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38582894	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	260,43	260,43
TOTAL Material:					260,43	

VALOR:	260,43
VALOR SEM ENCARGOS:	260,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	260,43
VALOR BDI (26,92%):	70,11

**24.22. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material:					3,5832	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra					11,4620	

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05

**25.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	COMP. DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	COMPR. DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
11562	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330
TOTAL Material:						22,0771

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200	

VALOR:	83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	45,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,16
VALOR UNITÁRIO:	83,10
VALOR BDI (26,92%):	22,37

### 25.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material:					3,5832	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE	VERSIÃO:		HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA/CE	SEINFRA:		DESCRIGENÇÃO:					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Fig.:	13195						

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,209000000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,000000000	0,5400	213,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:						335,9873

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

VALOR:	445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	376,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	445,14
VALOR BDI (26,92%):	119,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,008000000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9858

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,050000000	8,6200	9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material						9,2460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra						3,0032

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

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

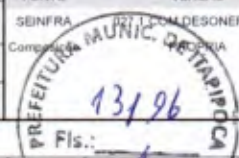
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,430000000	29,4200	12,6506
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,100000000	7,1300	0,7130
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,000000000	12,2300	24,4600
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000000	13,3900	3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,530000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,600000000	9,7100	15,5360
TOTAL Material						63,7451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>50,6790</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>114,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>114,42</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>30,80</b>

### 25.6. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,3100	24,9300
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,2100	2,8551
<b>TOTAL Material</b>						<b>27,7851</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,9350</b>


<b>VALOR:</b>	<b>53,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>53,72</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>14,46</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
<b>TOTAL Material</b>						<b>342,0335</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>373,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>354,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>373,96</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>100,67</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83.85%	MES:	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	REF:	05/2021	0.00%	0.00%



### 25.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,1800	3,8360
TOTAL Material:					3,8360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390

VALOR:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR UNITÁRIO:	17,98
VALOR BDI (26.92%):	4,84

### 25.9. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6700	1,1323
TOTAL Material:					1,5317

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
TOTAL Mão de Obra:					24,4355

VALOR:	25,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,25
VALOR UNITÁRIO:	25,97
VALOR BDI (26.92%):	6,99

### 25.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,8500	5,7240
TOTAL Material:					8,0760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA/CE	027.1 COM GERAÇÃO	83.85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	PROJETA	47.76%
		0.00%	0.00%



	<b>VALOR:</b>	<b>25,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>14,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>10,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>25,17</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>6,78</b>

### 25.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.31980000	65.4800	20.9405
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51.87000000	1.0700	55.5009
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51.87000000	0.5400	28.0098
1082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795.00000000	0.5600	445.2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>549.6512</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7.00000000	20.7700	145.3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.63000000	15.5500	149.7465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>295.1365</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>844,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>660,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>184,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>844,79</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>227,42</b>

### 25.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	13.6100	27.2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27.2200</b>

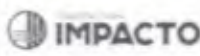
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	16.7700	3.3540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3.3540</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>28,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>2,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>30,57</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>8,23</b>

### 25.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00980000	65.4800	0.6417
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13.00000000	1.5200	19.7600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.47000000	1.0700	1.5729

*Handwritten signature and mark*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	PREÇO UNITÁRIO:	HORA	MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	627,1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	COMP. 1	PROPOSTA	47,76%
			PREÇO TOTAL:	0,00%	0,00%
			Fls.: 13199	BDI: 26,92%	

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.47900000
				0,5400
				0,7938
TOTAL Material				22,7584

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000
				20,7700
				6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000
				15,5500
				6,2200
TOTAL Mão de Obra				12,8664

VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,02
VALOR UNITÁRIO:	35,63
VALOR BDI (26,92%):	9,59

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

Material	QTD	UNID	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

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000
				20,7700
				2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000
				15,5500
				2,3325
TOTAL Mão de Obra				4,4095


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

#### 25.15. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000
				20,7700
				12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000
				15,5500
				9,3300
TOTAL Mão de Obra				21,7920

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000
				846,6600
				21,1655
TOTAL Serviço				21,1655

VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR UNITÁRIO:	42,96
VALOR BDI (26,92%):	11,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	067 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA/CE	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021



**26.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	444,8300	71,1728
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,1800	106,5240
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	209,9400	41,9880
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,8000	12,6960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,4300	3,2318
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1200	23,2560
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	385,9300	6,5608
2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,6700	23,6412
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,7600	82,6880
TOTAL Serviço:					378,3522

VALOR:	378,35
VALOR SEM ENCARGOS:	218,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	159,46
VALOR UNITÁRIO:	378,35
VALOR BDI (26,92%):	101,85

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

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

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

**26.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	DATA: 24/04/2023 FONTE: SEINFRA SEINFRA: 027.1 COM DESTINAÇÃO PROPRIA Comissão Permanente de Licitação Fis.: 13201		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021			
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
TOTAL Material						125,5120

Mão 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 Mão de Obra						108,9600

VALOR:	234,47
VALOR SEM ENCARGOS:	166,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,69
VALOR UNITÁRIO:	234,47
VALOR BDI (26,92%):	63,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL Material						7,4985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra						30,0320

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	37,53
VALOR BDI (26,92%):	10,10


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (26,92%):	12,26

#### 26.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCAVE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPUOCAVE	FUNDO:	PREF. MUNIC. DE ITAIPUOCAVE	HORA:	83,85%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCAVE	SERVIÇO:	027 I COM OPERAÇÃO	MEE:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAVE	PROPOSTA:	0,00%	REF:	05/2021



Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,1100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,4800	4,2300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,9000	4,3232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1500	4,3000
TOTAL Material					23,6532	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra					50,1150	

VALOR:	74,88
VALOR SEM ENCARGOS:	43,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,88
VALOR UNITÁRIO:	74,88
VALOR BDI (26,92%):	20,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material					64,9550	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350	

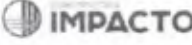
VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (26,92%):	24,60

#### 26.8. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material					155,1000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0500
TOTAL Mão de Obra					319,6050	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE - LOTE 03	DATA:	21/04/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE	SEINFRA	027 1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAICE	SEINFRA	027 1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAICE	SEINFRA	027 1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	0,00% 0,00%

Nº 13203  
 Comissão Permanente de Licitação

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
TOTAL Serviço:						129,6660

VALOR:	604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	375,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,02
VALOR UNITÁRIO:	604,37
VALOR BDI (26,92%):	162,70

### 26.9. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,5200	7,3040
3234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,5100	31,0040
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,5500	29,1300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,8900	186,0030
TOTAL Material						253,4410

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra						54,0020

VALOR:	307,44
VALOR SEM ENCARGOS:	274,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,50
VALOR UNITÁRIO:	307,44
VALOR BDI (26,92%):	82,76

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


Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2800	0,4224
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8500	5,9625
TOTAL Material						6,3849

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						16,6050

VALOR:	22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	22,99
VALOR BDI (26,92%):	6,19

### 27.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	VERSÃO:	027	HORA:	83,85%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	CONSUMIDOR:	SEINFRA	MES:	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	REF:	05/2021



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9000	133,9000
TOTAL Material						221,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra						150,1600

VALOR:	371,93
VALOR SEM ENCARGOS:	280,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,42
VALOR UNITÁRIO:	371,93
VALOR BDI (26,92%):	100,12

### 27.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material						191,9100


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra						112,6200

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,56
VALOR UNITÁRIO:	304,53
VALOR BDI (26,92%):	81,98

### 27.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400
TOTAL Material						173,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0274
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	COM DESONERAÇÃO:	83.85%	HORA:	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	COMPRIMIDA:	0.00%	MES:	0.00%
			REF:	05/2021		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Hfe Utilização	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800

VALOR:	248,29
VALOR SEM ENCARGOS:	202,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	248,29
VALOR BDI (26.92%):	66,84

#### 27.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200	
					TOTAL Material	9,2200

Mão de Obra	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 Mão de Obra:	11,2620

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200	
					TOTAL Material:	9,2200

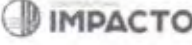
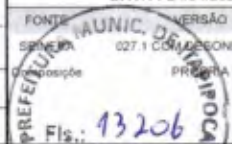
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200	
					TOTAL Material:	9,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE		HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAICE	027.1 COM RECONEXÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAICE	0,00%	0,00%		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	16,7700	5.0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6.2310
					TOTAL Mão de Obra	11.2620

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

### 27.7. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6700	
					TOTAL Material	59.6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	15.0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	18.6930	
					TOTAL Mão de Obra	33.7860

VALOR:	93,46
VALOR SEM ENCARGOS:	72,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	93,46
VALOR BDI (26.92%):	25,16

### 27.8. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	
					TOTAL Material	49.9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	15.0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	18.6930	
					TOTAL Mão de Obra	33.7860

VALOR:	83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	83,75
VALOR BDI (26.92%):	22,55

### 27.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	
					TOTAL Material	49.9600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LÔTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	<b>VERSIÃO:</b> 02/12/2021	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>PREÇO:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>83,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>83,75</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>22,55</b>

### 27.10. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,9600</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>83,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>83,75</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>22,55</b>

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,5000</b>

Mão de Obra		FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,5240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>134,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>134,02</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>36,08</b>

### 27.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓÇA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓÇA/CE	VERSIÃO		HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	GERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Material	115,5300
VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	115,53
VALOR BDI (26.92%):	31,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.10000000	3.4000	3.7400
TOTAL Material					3.7400

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra					11.2620

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.10000000	5.3000	5.8300
TOTAL Material					5.8300


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	16.7700	7.5465
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	20.7700	9.3465
TOTAL Mão de Obra					16.8930

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

**27.15. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1.10000000	7.0600	7.7660
TOTAL Material					7.7660

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	16.7700	8.3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	1271	0,8385	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	0,00%	0,00%		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra						18,7700

VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,54
VALOR BDI (26.92%):	7,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL Material					2,8458

Mão de Obra	FORNTE	UNID	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 Mão de Obra					4,5048

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26.92%):	1,98

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

Material	FORNTE	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

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra					4,1294

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

#### 27.18. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6700	5,7834
TOTAL Material					5,7834

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/09/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICOCA/CE	027.1 COM DESCRIÇÃO	PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Composição	0,00%	6,00%		

Comissão Permanente de Licitação  
Fis.: 13210

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
					TOTAL Mão de Obra	5,2556

<b>VALOR:</b>	<b>11,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,04</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,97</b>

### 27.19. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5400	3,6108	
					TOTAL Material	3,6108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
					TOTAL Mão de Obra	4,8802

<b>VALOR:</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,29</b>

### 27.20. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418	
					TOTAL Material	2,6418

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra	4,5048

<b>VALOR:</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,92</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700	
					TOTAL Material	7,3700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	31/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	63,85%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCA/CE	<b>COMPRADO:</b>	027.1 COM DESC. OPERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	<b>COMPRADO:</b>	PRÓPRIA	<b>REF:</b>	09/2021
					0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,11</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,0200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8898</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,91</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>7,24</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,0900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8851
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,8932</b>

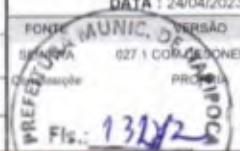
<b>VALOR:</b>	<b>37,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>37,99</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>10,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCAÇA - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAPIPOCAÇA	<b>ORÇAMENTO:</b> 0271 CORREÇÃO DE PREÇOS	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCAÇA	<b>PROPOSTA:</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAÇA		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
<b>TOTAL Material:</b>						12,5400

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,8866

<b>VALOR:</b>	<b>23,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,43</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,31</b>

### 27.25. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	12,7900	12,7900
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	8,1700	8,1700
<b>TOTAL Material:</b>					20,9600

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						28,1550

<b>VALOR:</b>	<b>49,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>49,12</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,22</b>



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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	8,1700	8,1700
<b>TOTAL Material:</b>					8,1700

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,8866

<b>VALOR:</b>	<b>19,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,06</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,13</b>




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composições	PRÓPRIA	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			0,00%	0,00%
						

### 27.27. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	UN	39,9700	39,9700
TOTAL Material:				39,9700

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	22,8470
TOTAL Mão de Obra:			41,2940

VALOR:	81,26
VALOR SEM ENCARGOS:	56,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	81,26
VALOR BDI (26,92%):	21,88

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

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	39,0300	39,0300
TOTAL Material:				39,0300

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	22,8470
TOTAL Mão de Obra:			41,2940

VALOR:	80,32
VALOR SEM ENCARGOS:	55,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	80,32
VALOR BDI (26,92%):	21,62

### 27.29. COM-40781448 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)

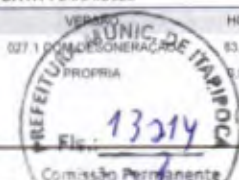
Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68387960	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	UN	89,45	89,45
TOTAL Material:				89,45

VALOR:	89,45
VALOR SEM ENCARGOS:	89,45
VALOR ENCARGOS:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAICE	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICAICE	SEINFRA 02710000000000000000	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAICE	Composição	0,00% 0,00%



VALOR UNITÁRIO:	89,45
VALOR BDI (26,92%):	24,08

### 27.30. COM-58727837 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55749593	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W	Composições	UN	1,00000000	170,18
TOTAL Material					170,18

VALOR:	170,18
VALOR SEM ENCARGOS:	170,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	170,18
VALOR BDI (26,92%):	45,81

### 27.31. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2200
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9300
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4400
TOTAL Material					209,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400

VALOR:	284,67
VALOR SEM ENCARGOS:	238,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	284,67
VALOR BDI (26,92%):	76,63

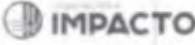
### 27.32. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021



VALOR UNITÁRIO:	9,00
VALOR BDI (26,92%):	2,42

**27.33. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
TOTAL Material					5,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra					2,2524


VALOR:	7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,37
VALOR UNITÁRIO:	7,61
VALOR BDI (26,92%):	2,05

**27.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4800	10,5423
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000	5,6903
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material					153,6892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra					266,3153

VALOR:	420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	253,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,41
VALOR UNITÁRIO:	420,00
VALOR BDI (26,92%):	113,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICAÇA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					REP:	05/2021
						0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,4200	73,2600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
13352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL Material:					162,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					89,8500

VALOR:	251,98
VALOR SEM ENCARGOS:	197,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	251,98
VALOR BDI (26,92%):	67,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra					10,8850


VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (26,92%):	2,93

### 28.2. C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,7500	0,0000
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	126,4900	4,0803
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,5700	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00806452	163,3800	1,3176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAICE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCAICE	<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE		SEINFRA	<b>REF:</b>	05/2021
						0,00%



16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	27,3400	0,1102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	0,2508
TOTAL Mão de Obra					0,3610

<b>VALOR:</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,55</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra						45,5615

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>29,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>12,26</b>

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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						153,5051

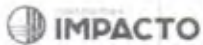
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra						264,5700

<b>VALOR:</b>	<b>418,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>165,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>418,08</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>112,55</b>

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	08/1 COM DEPRECIAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	Composição	PROPRIA	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			MES	47,76%
					REF	05/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,67
VALOR BDI (26,92%):	17,68

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	3,89
VALOR BDI (26,92%):	1,05

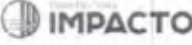
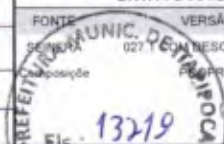
29.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018	
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892	
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808	
2429	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507	
TOTAL Material:					1,3225	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

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

30.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	SEINFRA	H	0,05500000	101,7800	5,5979	

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	RESONERACAO	HORA:	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	REF:	05/2021	MES:	47.76%
						

			TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,5979
--	--	--	----------------------------------	--	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra					1,7105

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	7,31
VALOR BDI (26.92%):	1,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (26.92%):	12,26


### 30.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706   CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
10725   COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL Equipamento Custo Horário					6,0547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra					16,3275

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129   AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8800	4,2680




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAÇE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCAÇE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCAÇE	PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAÇE	COMISSÃO:	PERMANENTE	MÊS:	47,76%
					REP:	09/2021



TOTAL Serviço	4.2680
VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR UNITÁRIO:	26,65
VALOR BDI (26.92%):	7,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREJA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material					64,9550

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (26.92%):	24,60

**30.6. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	131,5200	10,5216
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	101,7800	4,0712
TOTAL Equipamento Custo Horário					16,0443

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	58,6500	61,5825
TOTAL Material					61,5825

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra					4,9760

VALOR:	82,60
VALOR SEM ENCARGOS:	77,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,23
VALOR UNITÁRIO:	82,60
VALOR BDI (26.92%):	22,24

**30.7. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)**

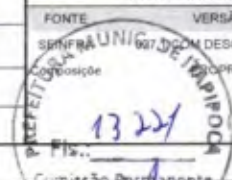
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,5900	0,0000

*(Handwritten signatures and marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	997,00	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	0,00%	0,00%			



ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	29,0900	0,6464
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9100	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	155,4500	5,1817
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	232,9400	2,5882
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>8,4163</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	15,5500	0,8639
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>0,8639</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,50</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
<b>TOTAL Material</b>					<b>153,5051</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>264,5700</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>418,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>165,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>418,08</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>112,55</b>

### 31.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
<b>TOTAL Material</b>					<b>155,1000</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>319,6050</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCA/CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	007 L COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composição	007 L COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço	129,6660
<b>VALOR:</b>	<b>604,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>375,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>229,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>604,37</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>162,70</b>

### 31.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2000	11,0956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,0956

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,4800	42,3132
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,9000	43,2463
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0800	25,6320
TOTAL Material:						217,0315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

<b>VALOR:</b>	<b>518,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>326,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>191,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>518,47</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>139,57</b>

### 32.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,1700	35,1330
TOTAL Material:						35,1330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL Mão de Obra:						27,6042

<b>VALOR:</b>	<b>62,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>62,74</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>16,89</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	0,00	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	0,00%	0,00%		



### 32.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,4100	42,2510
TOTAL Material					48,3410	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

<b>VALOR:</b>	<b>59,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>59,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>16,04</b>

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

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					134,8400	


Serviço	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 Serviço:					380,1000	

<b>VALOR:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>138,62</b>

### 33.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3300	1,5990
TOTAL Material					5,7499	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE - LÔTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	192
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCAÇE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
					REF:	05/2021

13224  
 Fis.:  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	44,40
VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,07
VALOR UNITÁRIO:	44,40
VALOR BDI (26,92%):	11,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material						37,9059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,2290

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:						31,6405



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	DATA: 29/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	Composição: PROPRIO	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Fis.: 13225 Comissão Permanente de Licitação			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3.3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2.4802
TOTAL Mão de Obra						5,7930

VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	39,66
VALOR BDI (26,92%):	10,68

### 34.1. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6400	0,5740
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	45,5500	12,7540
TOTAL Material						13,8281

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra						30,0320

VALOR:	43,86
VALOR SEM ENCARGOS:	25,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	43,86
VALOR BDI (26,92%):	11,81

### C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,6700	0,5501
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,2400	4,2662
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
TOTAL Material						5,2673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra						3,8740

VALOR:	9,14
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,35
VALOR UNITÁRIO:	9,14
VALOR BDI (26,92%):	2,46



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAICE - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPÓCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCAICE	Composição:					0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE										

**34.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9100	0,4773
TOTAL Material					0,4773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					29,1550

VALOR:	29,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR UNITÁRIO:	29,63
VALOR BDI (26,92%):	7,98

**34.4. C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1595 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	45,6700	0,0046
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	80,2500	0,0722
I2179 TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	89,7000	90,5970
TOTAL Material					90,6738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
TOTAL Mão de Obra					7,7889

VALOR:	98,46
VALOR SEM ENCARGOS:	93,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,70
VALOR UNITÁRIO:	98,46
VALOR BDI (26,92%):	26,51

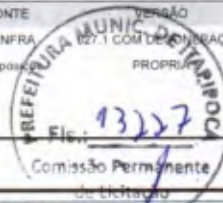
**35.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.401,2700	3.401,2700
TOTAL Material					3.401,2700

VALOR:	3,401,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3,401,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3,401,27
VALOR BDI (26,92%):	915,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	27.1 COM DECOMPOSIÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**35.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.064,8700	2.064,8700

TOTAL Material: 2.064,8700

<b>VALOR:</b>	<b>2.064,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.064,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2.064,87</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>555,86</b>

**35.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.834,8000	1.834,8000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.223,0500	1.223,0500

TOTAL Material: 3.057,8500

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,1200	28,5554

TOTAL Serviço: 28,5554

<b>VALOR:</b>	<b>3.086,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.079,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3.086,41</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>830,86</b>

**35.4. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8300	1,3245
I0100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2100	0,7147
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,0700	17,9235
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	68,8900	188,0697

TOTAL Material: 208,0324

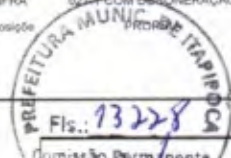
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL Mão de Obra: 27,1550



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAÍPOCA/CE	<b>VERÃO</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 - COMISSÃO PERMANENTE DO LICITADO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	HORA MES
			05/2021
			0,00% 0,00%



Comissão Permanente do Licitado	<b>VALOR:</b>	<b>235,19</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>218,58</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,61</b>
	<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>235,19</b>
	<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>63,31</b>

### 35.5. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,8300	2,2075
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,2100	1,1231
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,0700	71,6940
171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	68,8900	289,3380
TOTAL Material:					364,3626

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

<b>VALOR:</b>	<b>429,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>389,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>39,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>429,53</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>115,63</b>

### 35.6. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	7,9200	84,6648
.2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,0800	34,3400
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,0800	40,4000
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9700	43,8800
I2435 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	39,2900	78,5800
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	68,8900	608,2987
TOTAL Material:					690,1635

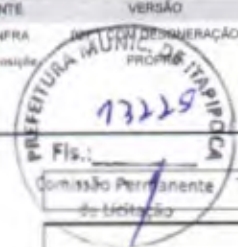
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,4300	42,8600
TOTAL Mão de Obra:					198,4700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,8000	93,8400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,4300	12,6040
C0840 CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	385,9300	105,0116




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

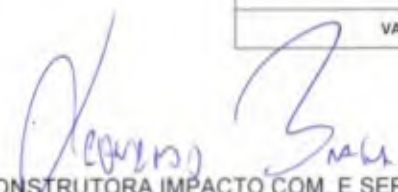
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA - LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES - ITAIPICAÇA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICAÇA	SEINFRA	05/2021	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	Composição		0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Serviço	211.4556
----------------------------------	---------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>1.300,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.142,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>157,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.300,09</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>349,98</b>

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

  
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
LEONARDO BRAGA DA SILVA  
REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, Nº 195  
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS  
ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 24/04/2023 – ÀS 14:00 HS.

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

**CADERNO 2**

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, N° 195  
São Sebastião - Itapipoca - Ceará

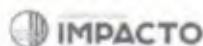
Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS  
ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 24/04/2023 - ÀS 14:00 HS.

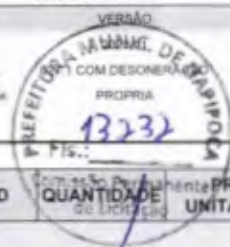
**LOTE 04**

**R\$ 332.891,72**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	MES
		Composição	REF
			04/2023
			05/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>							
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>14.150,00</b>
1.1	COM-85665177	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	141,50	14.150,00
<b>2</b>	<b>SALA DE AULA 08</b>						<b>4.349,53</b>
2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,78	399,28
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	232,65
2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	753,42
2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,80	589,20
2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,86	137,16
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	461,78
2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,29	77,65
2.10	INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	268,48	1.565,24
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA 09</b>						<b>4.475,54</b>
3.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,78	399,28
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	232,65
3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	753,42
3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,80	589,20
3.8	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,86	137,16
3.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	461,78
3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,29	77,65
3.11	INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	268,48	1.565,24
	<b>SALA DE AULA 10</b>						<b>4.475,54</b>
	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,78	399,28
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	232,65
4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	753,42
4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,80	589,20
4.8	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,86	137,16
4.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	461,78
4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,29	77,65
4.11	INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	268,48	1.565,24
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 11</b>						<b>3.414,38</b>
5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,78	399,28
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	232,65

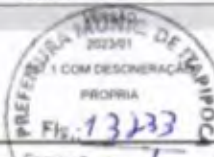
to A

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

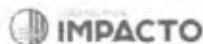
<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>		<b>HORA:</b>	
ORSE	2023/1	111,83%	70,07%
SEINFRA	1 COM DESCONEGACÃO	83,85%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



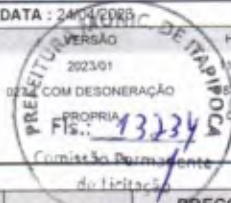
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	753,42
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	42,30
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,80	589,20
5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	461,78
5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,86	137,16
5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	461,78
5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,29	77,65
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 12</b>						<b>4.349,53</b>
6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,78	399,28
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	232,65
6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	753,42
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,80	589,20
6.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,86	137,16
6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	461,78
6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,29	77,65
6.10	INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	268,48	1.565,24
<b>7</b>	<b>SALA DE AULA 13</b>						<b>2.372,24</b>
7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,86	137,16
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	461,78
7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,29	77,65
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	42,30
	INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	268,48	1.565,24
	<b>CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR</b>						<b>3.967,17</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	19,22	1.660,61
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	72,08	2.306,56
<b>PAVIMENTO TERREO</b>							
<b>9</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>337,99</b>
9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	42,30
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,22	207,58
<b>10</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>						<b>295,69</b>
10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,22	207,58
<b>11</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>						<b>1.430,51</b>
11.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
11.2	INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	268,48	1.342,40
<b>12</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>						<b>2.772,79</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/05/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSAO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 11,93%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 0,85%	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	<b>COMPRIM:</b> 0,00%	<b>REF:</b> 04/2023
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>05/2021</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,78	399,28
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
12.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	232,65
12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	753,42
12.5	INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	268,48	1.342,40
<b>13</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>						<b>2.352,24</b>
13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	42,30
13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	753,42
13.5	INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	268,48	1.342,40
<b>14</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>						<b>1.009,84</b>
14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	42,30
14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	753,42
<b>15</b>	<b>SALA DE AULA 07</b>						<b>2.352,24</b>
15.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
15.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	42,30
15.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	753,42
15.5	INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	268,48	1.342,40
<b>16</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES</b>						<b>1.590,46</b>
16.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	62,78	31,39
16.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	6,12	3,06
16.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	31,61	15,81
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	753,42
16.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	22,86	68,58
16.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	461,78
16.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	42,30
16.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
16.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	126,01
<b>17</b>	<b>PATIO COBERTO CENTRAL</b>						<b>658,23</b>
17.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	55,82	167,46
17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	19,22	317,13
17.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	57,88	173,64
<b>18</b>	<b>DEPOSITO DE DOCUMENTOS</b>						<b>23.192,15</b>
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	45,56	82,01
18.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	418,08	752,54
18.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	691,87	83,02
18.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	65,67	131,34
18.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	13,80	149,04

A

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO

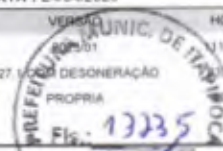
**LOCAL:** BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ

**DATA:** 24/04/2023

**BDI:** 26,92%

FONTES	VERBA	HORA	MES	REF
ORSE	01	11,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027	1,95%	47,76%	05/2021
Composante	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



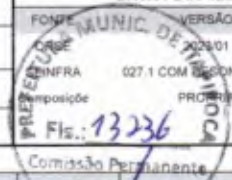
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	91,39	433,19
18.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	514,94	607,63
18.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	44,19	1.047,30
18.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	59,18	1.503,17
18.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	6,12	310,90
18.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	31,61	1.605,79
18.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,60	19,22	972,53
18.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	55,82	41,87
18.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	691,87	193,72
18.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	65,67	221,96
18.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	13,80	347,76
18.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	104,45	2.757,48
18.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	74,88	1.976,83
18.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	15,05	120,40
18.20	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	422,88	845,76
18.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.635,92	32,72
18.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	37,53	171,14
18.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	207,29	377,27
18.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,53	172,45
18.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	272,37	2.206,20
18.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,46	22,05	936,24
18.27	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	149,51	4.332,80
18.28	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	33,57	322,27
18.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	26,85	177,21
18.30	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	11,91	78,61
18.31	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	26,32	86,86
18.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	11,89	114,14
<b>19</b>	<b>MURO DE CONTORNO</b>						<b>7.321,29</b>
19.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	1.119,60
19.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	52,88	306,70
19.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	45,56	164,02
19.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	418,08	1.505,09
19.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP =19cm	SEINFRA	M2	29,00	50,90	1.476,10
19.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	6,12	354,96
19.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	31,61	1.833,38
19.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	9,68	561,44
<b>20</b>	<b>CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRIQUEDOTECA</b>						<b>23.148,41</b>
20.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	65,51	2.967,60
20.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	96,93	4.390,93
20.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	74,88	9.947,81
20.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	91,39	2.408,13

*Handwritten signatures and initials.*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORÇAMENTO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	<b>PROPOSTA:</b> 0,00%	<b>REF:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> 0,00%	<b>05/2021</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	337,51	2.025,06
20.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,52	1.170,72
20.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	158,77	238,16
<b>21</b>	<b>BANHEIRO DA BRIQUEDOTECA</b>						<b>12.930,67</b>
21.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	45,56	13,67
21.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	418,08	125,42
21.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	691,87	6,92
21.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	65,67	11,82
21.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	13,80	124,20
21.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	91,39	109,67
21.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	514,94	15,45
	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	22,05	132,30
21.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	76,91	65,37
21.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	70,08	420,48
21.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,07	48,42
21.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	6,12	188,50
21.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	37,42	1.152,54
21.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	102,15	3.146,22
21.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	8,07	248,56
21.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,82	27,91
21.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,40	59,18	497,11
21.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	6,12	51,41
21.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	32,60	273,84
21.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,40	20,58	172,87
21.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	422,88	422,88
?	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,53	86,23
21.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.635,92	32,72
21.24	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	149,51	1.100,39
21.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,60	33,57	53,71
21.26	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	72,08	324,36
21.27	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,60	11,89	19,02
21.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	272,37	245,13
21.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,65	47,65
21.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,17	30,51
21.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,30	222,90
21.32	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	4,23	21,15
21.33	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,60	38,00
21.34	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,39	41,56
21.35	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,41	88,92
21.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,40	77,40
21.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,30	222,90

*[Handwritten signatures and initials]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORÇUNIC. DE SEINFRA	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	0271	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,63	42,63
21.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	457,10	1.371,30
21.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,17	30,51
21.41	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,65	445,95
21.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,61	34,44
21.43	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	261,00	261,00
21.44	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,28	30,28
21.45	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,29	165,16
21.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,31	141,24
21.47	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,02	24,02
21.48	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,03	56,03
9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	420,00	420,00
<b>22</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>						<b>68.043,38</b>
22.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	371,93	743,86
22.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,48	204,80
22.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	20,48	450,56
22.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	120,94	120,94
22.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	83,75	167,50
22.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	134,02	670,10
22.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	115,53	924,24
22.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	15,00	12.000,00
22.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,72	2.272,00
22.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,06	931,80
22.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	26,54	265,40
22.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	40,23	402,30
22.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	11,04	1.269,60
22.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	6,07	18.513,50
22.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,35	7.350,00
22.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	8,10	3.726,00
22.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,25	213,50
22.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	26,91	538,20
22.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,99	75,98
22.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,42	76,84
22.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	23,43	1.640,10
22.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	19,06	438,38
22.23	INS-12949117	LUMINARIA PAFOL BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	105,00	67,59	7.096,95
22.24	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	46,00	62,55	2.877,30
22.25	INS-38554277	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	Composições	UN	9,00	101,93	917,37
22.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	160,00	9,00	1.440,00
22.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	160,00	7,61	1.217,60
22.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	420,00	1.260,00
22.29	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	63,88	63,88
22.30	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	87,34	174,68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	2023/01	111,83%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.100M DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Nº. 13238  
 Fis.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>73.294,86</b>
23.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	272,37	59.191,45
23.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	103,46	1.758,82
23.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	6,12	208,08
23.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	31,61	1.074,74
23.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,00	19,22	653,48
23.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	469,38	2.112,21
23.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	72,08	2.883,20
23.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	1.866,00
23.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	10,88	3.546,88

VALOR BDI TOTAL: **70.607,04**

VALOR ORÇAMENTO: **262.284,68**

VALOR TOTAL: **332.891,72**

**Trezentos e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Noventa e Um reais e Setenta e Dois centavos**

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93% <b>MES:</b> 70,07% <b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%    0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	PAVIMENTO SUPERIOR	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	
1	ADIMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,25	14.150,00	50,00	7.075,00	50,00	7.075,00	100,00	14.150,00	
2	SALA DE AULA 08	1,31	4.349,53	100,00	4.349,53	0,00	0,00	100,00	4.349,53	
3	SALA DE AULA 09	1,34	4.475,54	100,00	4.475,54	0,00	0,00	100,00	4.475,54	
4	SALA DE AULA 10	1,34	4.475,54	100,00	4.475,54	0,00	0,00	100,00	4.475,54	
5	SALA DE AULA 11	1,03	3.414,38	100,00	3.414,38	0,00	0,00	100,00	3.414,38	
6	SALA DE AULA 12	1,31	4.349,53	75,00	3.262,16	25,00	1.087,37	100,00	4.349,53	
7	SALA DE AULA 13	0,71	2.372,24	75,00	1.779,19	25,00	593,05	100,00	2.372,24	
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR	1,19	3.967,17	75,00	2.975,38	25,00	991,79	100,00	3.967,17	
10	PAVIMENTO TERREO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	SALA DE AULA 01	0,10	337,99	75,00	253,50	25,00	84,49	100,00	337,99	
	SALA DE AULA 02	0,09	295,69	75,00	221,77	25,00	73,92	100,00	295,69	
	SALA DE AULA 03	0,43	1.430,51	75,00	1.072,88	25,00	357,63	100,00	1.430,51	
12	SALA DE AULA 04	0,83	2.772,79	75,00	2.079,60	25,00	693,19	100,00	2.772,79	
13	SALA DE AULA 05	0,71	2.352,24	75,00	1.764,19	25,00	588,05	100,00	2.352,24	
14	SALA DE AULA 06	0,30	1.009,84	75,00	757,39	25,00	252,45	100,00	1.009,84	
15	SALA DE AULA 07	0,71	2.352,24	75,00	1.764,19	25,00	588,05	100,00	2.352,24	
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	0,48	1.590,46	75,00	1.192,87	25,00	397,59	100,00	1.590,46	
17	PATIO COBERTO CENTRAL	0,20	658,23	75,00	493,68	25,00	164,55	100,00	658,23	
18	DEPOSITO DE DOCUMENTOS	6,97	23.192,15	0,00	0,00	100,00	23.192,15	100,00	23.192,15	
19	MURO DE CONTORNO	2,20	7.321,29	0,00	0,00	100,00	7.321,29	100,00	7.321,29	
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRIQUEDOTECA	6,95	23.148,41	0,00	0,00	100,00	23.148,41	100,00	23.148,41	
21	BANHEIRO DA BRIQUEDOTECA	3,88	12.930,67	0,00	0,00	100,00	12.930,67	100,00	12.930,67	
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	20,44	68.043,38	0,00	0,00	100,00	68.043,38	100,00	68.043,38	
23	SERVIÇOS FINAIS	22,02	73.294,86	0,00	0,00	100,00	73.294,86	100,00	73.294,86	
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	70.607,04	15,79	11.148,85	84,21	59.458,19	100,00	70.607,04	
				332.891,72	15,79	52.555,64	84,21	280.336,08		
					15,79	52.555,64	100,00	332.891,72	332.891,72	

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE:	2023/01	111,82%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEM-FRRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

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

	<b>Benefício</b>		
L	Lucro		7,00
S + G	Garantia/seguros		0,80
	<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

**BDI = 26,92%**

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

Am

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

Leonardo Braga

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
LEONARDO BRAGA DA SILVA  
REPRESENTANTE LEGAL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAPIPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%							
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA - ITAPIPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	Comunidade:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ					HORA:	0,00%	MES:	0,00%		



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Antônio Evaldo Gomes Bastos  
Engº Civil  
CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

Leonardo Braga da Silva  
Representante Legal  
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	RECEITA MUNICIPAL COM DESONERAÇÃO		83,65%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Propriedade Própria		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

Horista = 111,93%  
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

*Antônio Eivaldo Gomes Bastos*  
Antônio Eivaldo Gomes Bastos  
Eng.º Civil  
CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

*Leonardo Braga da Silva*  
Leonardo Braga da Silva  
Representante Legal  
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE:	202301	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	627 J COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. COM-85665177 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	2,00000000	4 573,63	9 147,26
INS-85741136	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,40000000	12 506,07	5 002,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					14.149,69
Custo Horário da Execução:					14.149,6900
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					141,5000
Custo Direto Total:					141,50
VALOR:					141,50
VALOR SEM ENCARGOS:					141,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					141,50
VALOR BDI (26,92%):					38,09

### 2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01010000	65,4800	0,6613
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,51000000	1,0700	1,6157
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,51000000	0,5400	0,8154
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,00000000	0,5600	25,7600
TOTAL Material:					28,8524
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL Mão de Obra:					33,9320
VALOR:					62,78
VALOR SEM ENCARGOS:					41,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,11
VALOR UNITÁRIO:					62,78
VALOR BDI (26,92%):					16,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7116
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	4.4095
<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,65</b>

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

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
TOTAL Serviço						9,8200

<b>VALOR:</b>	<b>31,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,61</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>8,51</b>

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

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

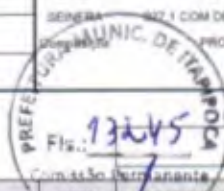
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,17</b>

### 2.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SENEBÁ	017.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material: 19.9800

Mão 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 Mão de Obra					9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

**C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
TOTAL Material					237,3037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000

VALOR:	392,80
VALOR SEM ENCARGOS:	292,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,61
VALOR UNITÁRIO:	392,80
VALOR BDI (26,92%):	105,74

**C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,6700	11,8350
TOTAL Material					11,8350


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra					11,0235

VALOR:	22,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,66
VALOR UNITÁRIO:	22,86
VALOR BDI (26,92%):	6,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE: SEINFRA ORSE: 2022.01 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Comissão: 132 Y6 Comissão Permanente de Licitação	HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 04/2023 05/2021 0,00% 0,00%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ		

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6300	1,9810
TOTAL Material						2,1930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						9,5850

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26.92%):	3,17

### 2.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.404,6300	108,2084
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
TOTAL Material						110,2454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra						45,0480

VALOR:	155,29
VALOR SEM ENCARGOS:	127,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR UNITÁRIO:	155,29
VALOR BDI (26.92%):	41,80


### 2.10. INS-49491288 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	268,48	268,48
TOTAL Equipamento						268,48

VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	268,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	268,48
VALOR BDI (26.92%):	72,27

### 3.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇAMENTO: 2023	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição de Preço: 13247	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	65,4800	0,6613
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0700	1,6157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5400	0,8154
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5600	25,7600
TOTAL Material						28,8524

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL Mão de Obra					33,9320

VALOR:	62,78
VALOR SEM ENCARGOS:	41,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,11
VALOR UNITÁRIO:	62,78
VALOR BDI (26,92%):	16,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

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


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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
TOTAL Serviço					9,8200

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	20230	HORA:	111.93%
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	SENERA:	027.1 COM DESEMPRACAO	MES:	70.07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição:	PROPRIA	REF:	05/2021



VALOR UNITÁRIO:	31,61
VALOR BDI (26.92%):	8,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material:					5,0426	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

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

### 3.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					19,9800	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					9,3850	

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26.92%):	7,91

### 3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

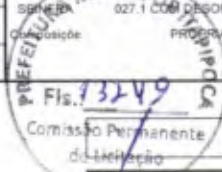
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material:					50,9300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PROGRA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 75.0800

<b>VALOR:</b>	<b>126,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>126,01</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>33,92</b>

### 3.7. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
TOTAL Material					237,3037

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000

<b>VALOR:</b>	<b>392,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>292,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>392,80</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>105,74</b>

### 3.8. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,6700	11,8350
TOTAL Material					11,8350

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra					11,0235


<b>VALOR:</b>	<b>22,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,66</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,86</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,15</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material					2,1930

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAÍPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26,92%):	3,17

### 3.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.404,6300	108,2084
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
TOTAL Material:					110,2454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	155,29
VALOR SEM ENCARGOS:	127,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR UNITÁRIO:	155,29
VALOR BDI (26,92%):	41,80

### 3.11. INS-49491288 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49491288 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	268,48	268,48
TOTAL Equipamento:					268,48

VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	268,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	268,48
VALOR BDI (26,92%):	72,27

### 4.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	65,4800	0,6613
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0700	1,6157
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5400	0,8154
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5600	25,7600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023	BDI : 26.92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	VERSIÃO	HORA	MES	REF	
LÓCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORÇ	2023/01	111.93%	70.07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Material 28.6524

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.90000000	20.7700	18.6930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.98000000	15.5500	15.2390
TOTAL Mão de Obra					33.9320

VALOR:	62,78
VALOR SEM ENCARGOS:	41,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,11
VALOR UNITÁRIO:	62,78
VALOR BDI (26.92%):	16,90

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

Material	FORTE	UNID	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20.7700	2.0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	15.5500	2.3325
TOTAL Mão de Obra					4.4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65

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

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					21.7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02500000	392.8000	9.8200
TOTAL Serviço					9.8200

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR UNITÁRIO:	31,61
VALOR BDI (26.92%):	8,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE SEINFRA OBRE SEINFRA Composição	VERSÃO 2023/01 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ			111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ			83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%		

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

#### 4.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:						19,9800

Mão 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 Mão de Obra:						9,3850


VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

#### 4.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material:						50,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	202301	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	0271 COM DEDUÇÃO	70,07%
			Composição	PROPRIA	83,85%
					47,76%
					0,00%



VALOR UNITÁRIO:	126,01
VALOR BDI (26,92%):	33,92

**4.7. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
TOTAL Material					237,3037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	392,80
VALOR SEM ENCARGOS:	292,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,61
VALOR UNITÁRIO:	392,80
VALOR BDI (26,92%):	105,74

**4.8. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,6700	11,8350
TOTAL Material:					11,8350


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					11,0235

VALOR:	22,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,66
VALOR UNITÁRIO:	22,86
VALOR BDI (26,92%):	6,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material:					2,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRDP	0,00%	0,00%	



VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26.92%):	3,17

#### 4.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.404,6300	108,2084
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
TOTAL Material:					110,2454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	155,29
VALOR SEM ENCARGOS:	127,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR UNITÁRIO:	155,29
VALOR BDI (26.92%):	41,80

#### 4.11. INS-49491288 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49491288 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	268,48	268,48
TOTAL Equipamento:					268,48


VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	268,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	268,48
VALOR BDI (26.92%):	72,27

#### 5.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	65,4800	0,6613
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0700	1,6157
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5400	0,8154
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5600	25,7600
TOTAL Material:					28,8524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26.92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

  
 Fls. 13255  
 Comissão Permanente de Licitação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	25,2390
TOTAL Mão de Obra						93,20

VALOR:	62,78
VALOR SEM ENCARGOS:	41,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,11
VALOR UNITÁRIO:	62,78
VALOR BDI (26.92%):	16,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
3805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material						1,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65

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


Mão 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 Mão de Obra						21,7920

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

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR UNITÁRIO:	31,61
VALOR BDI (26.92%):	8,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fls.: 13256  
 Comissão Permanente de Licitação

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	
					TOTAL Material	20,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

#### 5.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
					TOTAL Material	4,7014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra	3,7540

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR UNITÁRIO:	8,46
VALOR BDI (26,92%):	2,28


#### 5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL Material	19,9800

Mão 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 Mão de Obra	9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

13257  
 Comissão Permanente de Licitação

**5.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material:					50,9300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	126,01
VALOR BDI (26.92%):	33,92

**5.8. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
TOTAL Material:					237,3037	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR:	392,80
VALOR SEM ENCARGOS:	292,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR UNITÁRIO:	392,80
VALOR BDI (26.92%):	105,74


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material:					2,1930	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	70,00%
					REF:	04/2023
						00/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 13258

VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26,92%):	3,17

**5.10. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,6700	11,8350
TOTAL Material:					11,8350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					11,0235

VALOR:	22,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,66
VALOR UNITÁRIO:	22,86
VALOR BDI (26,92%):	5,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material:					2,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26,92%):	3,17

**5.12. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.404,6300	108,2084
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
TOTAL Material:					110,2454

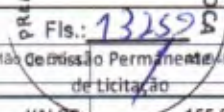
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023			<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

  
 Fil.: 13259

TOTAL Mão de Obra	155,29
VALOR:	155,29
VALOR SEM ENCARGOS:	127,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR UNITÁRIO:	155,29
VALOR BDI (26.92%):	41,80

### 6.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	65,4800	0,6613
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0700	1,6157
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5400	0,8154
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5600	25,7600
TOTAL Material:					28,8524

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL Mão de Obra:					33,9320

VALOR:	62,78
VALOR SEM ENCARGOS:	41,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,11
VALOR UNITÁRIO:	62,78
VALOR BDI (26.92%):	16,90

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

Material	FORTE	UNID	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095


VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<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>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021																					
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ																								

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	12.4620	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	9.3300	9,3300
					TOTAL Mão de Obra	21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02500000	392.8000	9.8200
					TOTAL Serviço	9,8200

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR UNITÁRIO:	31,61
VALOR BDI (26.92%):	8,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.7200	1.4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5300	0.1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	20.6100	3.5037
					TOTAL Material	5,0426

Mão 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 Mão de Obra	14,1775


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

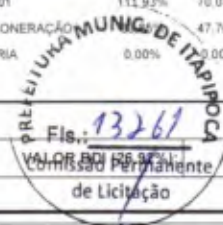
#### 6.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1.00000000	19.0800	19.0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6.00000000	0.1500	0.9000
					TOTAL Material	19,9800

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra	9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA :	24/04/2023	BDI :	26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111.93%	70.07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47.76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



VALOR BDI 26.92% Comissão Permanente de Licitação 7,91

### 6.6. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
TOTAL Material					237,3037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000

VALOR:	392,80
VALOR SEM ENCARGOS:	292,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR UNITÁRIO:	392,80
VALOR BDI (26.92%):	105,74

### 6.7. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,6700	11,8350
TOTAL Material					11,8350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra					11,0235

VALOR:	22,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,66
VALOR UNITÁRIO:	22,86
VALOR BDI (26.92%):	6,15

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

Material	FONTE	UNID	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					9,5850

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONER. PROPRIETÁRIO
		Composição	0,00%
			111,00%
			70,07%
			04/2023
			09/2021



VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26,92%):	3,17

### 6.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.404,6300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700
TOTAL Material					110,2454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	155,29
VALOR SEM ENCARGOS:	127,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR UNITÁRIO:	155,29
VALOR BDI (26,92%):	41,80

### 6.10. INS-49491288 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	268,48
TOTAL Equipamento					268,48


VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	268,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	268,48
VALOR BDI (26,92%):	72,27

### 7.1. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,6700
TOTAL Material					11,8350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,0235

VALOR:	22,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORDE	2023/01	HORA	111,93%
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONTO	MES	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição	PROFESSOR	REF	04/2023
					05/2021	

VALOR REFERENCIAL	22,86
de licitação	
VALOR BDI (26,92%):	6,15

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

Material	FORTE	UNID	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					9,5850

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26,92%):	3,17

### 7.3. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.404,6300	108,2084
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
TOTAL Material					110,2454



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra					45,0480

VALOR:	155,29
VALOR SEM ENCARGOS:	127,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR UNITÁRIO:	155,29
VALOR BDI (26,92%):	41,80

### 7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material					19,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,9%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,95%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	REF	ORSE	2023/01	111,9%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,95%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	REF																				
	ORSE	2023/01	111,9%	70,07%	04/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,95%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ																								

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra						9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

### 7.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL Material					4,7014

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra					3,7540

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR UNITÁRIO:	8,46
VALOR BDI (26,92%):	2,28

### 7.6. INS-49491288 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49491288 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	268,48	268,48
TOTAL Equipamento					268,48

VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	268,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	268,48
VALOR BDI (26,92%):	72,27

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01		70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONER. PROPRIA	83,85%	27,76%	05/2021
			Composição		0,00%	90%	



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5400	21,1562
1725 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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,89
VALOR UNITÁRIO:	72,08
VALOR BDI (26,92%):	19,40

### 9.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					19,9800

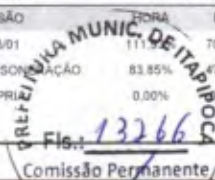
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

### 9.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,9	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESON. AÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROPRIETÁRIO	0,00%	00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL Material						4,7014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra						3,7540

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR UNITÁRIO:	8,46
VALOR BDI (26,92%):	2,28

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775


VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

### 10.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material						19,9800

Mão 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 Mão de Obra						9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01		
	LOCAL:	BÓIA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONER. PROPR.	HORA:	79,07%	MES:	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição:	0,00%	REF:	05/2021		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

### 11.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					19,9800	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					9,3850	

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

### 11.2. INS-49491288 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	268,48	268,48
TOTAL Equipamento:					268,48	

VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	268,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	17.93%	70.07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83.85%	47.76%	05/2021
		Composição:	PROPR	0.00%	0.00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 13268  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITARIO:	268,48
VALOR BDI (26.92%):	72,27

### 12.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	65,4800	0,6613
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0700	1,6157
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5400	0,8154
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5600	25,7600
TOTAL Material					28,8524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL Mão de Obra					33,9320

VALOR:	62,78
VALOR SEM ENCARGOS:	41,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,11
VALOR UNITARIO:	62,78
VALOR BDI (26.92%):	16,90

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

Material	FONTE	UNID	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITARIO:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65

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

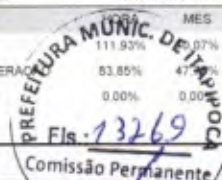
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAÍPOCA - CEARÁ / LOTE 04
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2023/01	111,93%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

<b>VALOR:</b>	<b>31,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,61</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>8,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material:					5,0426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,17</b>

### 12.5. INS-49491288 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49491288 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	268,48	268,48
TOTAL Equipamento:					268,48


<b>VALOR:</b>	<b>268,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>268,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>268,48</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>72,27</b>

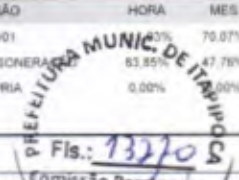
### 13.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					19,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	37%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027   COM DESONERAC	63,85%	47,76%	09/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000		4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000		5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

### 13.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL Material:					4,7014

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR UNITÁRIO:	8,46
VALOR BDI (26,92%):	2,28

### 13.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material:					50,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	126,01
VALOR BDI (26,92%):	33,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	11,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DIVERSIFICAÇÃO	79,07%
			Composição	PREFEITURA	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
					TOTAL Material:	5,0426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

### 13.5. INS-49491288 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	268,48	268,48
					TOTAL Equipamento	268,48

VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	268,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	268,48
VALOR BDI (26,92%):	72,27

### 14.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL Material	19,9800

Mão 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 Mão de Obra	9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

### 14.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO. ITAÍPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	VERSÃO:	MORA:	MES:
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CEARÁ	ORSE:	2023/01	111,7%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 - COM DESCONTINUAÇÃO	83,85%	47,78%
			Completude:	PROPOSTA	9,90%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fig. 13222  
Comissão Permanente de Licitação

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	700	0,3014
TOTAL Material						4,7014

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540	

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR UNITÁRIO:	8,46
VALOR BDI (26,92%):	2,28

#### 14.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA.	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material					50,9300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					75,0800	

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	126,01
VALOR BDI (26,92%):	33,92


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

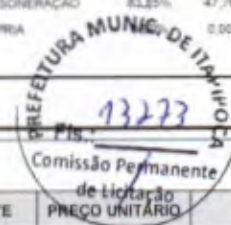
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material					5,0426	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE:	2023/01	111,92%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



### 15.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material					19,9800

Mão 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 Mão de Obra					9,3850

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26,92%):	7,91

### 15.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL Material					4,7014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra					3,7540

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR UNITÁRIO:	8,46
VALOR BDI (26,92%):	2,28

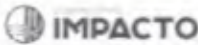
### 15.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material					50,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra					75,0800

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01		70,67%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis. 13224  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	126,01
VALOR BDI (26,92%):	33,92

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

#### 15.5. INS-49491288 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49491288	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASITIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	268,48	268,48
TOTAL Equipamento:						268,48

VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	268,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	268,48
VALOR BDI (26,92%):	72,27

#### 16.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

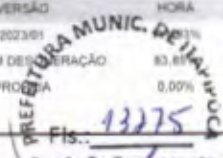
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	65,4800	0,6613
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0700	1,6157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5400	0,8154
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5600	25,7600
TOTAL Material:						28,8524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL Mão de Obra:						33,9320

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	202301	76,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DES. DE COTAÇÃO	47,78%
			Composição	PROBIA	0,00%



VALOR:	62,78
VALOR SEM ENCARGOS:	41,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,11
VALOR UNITÁRIO:	62,78
VALOR BDI (26,92%):	16,90

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

Material	FORTE	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

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26,92%):	1,66

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
TOTAL Serviço					9,8200

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE D4	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORNTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE:	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	70,07%
			Composição:	PREÇO UNITÁRIO	REF
				0,00%	04/2023
				0,00%	05/2021

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra					14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

#### 16.5. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,6700	11,8350
TOTAL Material:					11,8350

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra					11,0235

VALOR:	22,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,66
VALOR UNITÁRIO:	22,86
VALOR BDI (26,92%):	6,15

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material:					2,1930

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					9,5850

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26,92%):	3,17

#### 16.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	202304		70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHAMENTO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição	PRETERIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 13277

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,000	4,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL Material						4,7014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR UNITÁRIO:	8,46
VALOR BDI (26.92%):	2,28

#### 16.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material					19,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	


VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26.92%):	7,91

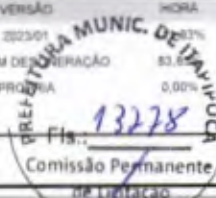
#### 16.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material					50,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	126,01
VALOR BDI (26.92%):	33,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS DE REPERAÇÃO	83,681%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição:	PROBIA	0,00%
				MES:	70,97%
				05/2021	47,76%
					0,00%



### 17.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO-1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3600	17,4400
TOTAL Material					17,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra					36,5865

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,5600	1,7912
TOTAL Serviço					1,7912

VALOR:	56,82
VALOR SEM ENCARGOS:	32,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,91
VALOR UNITÁRIO:	56,82
VALOR BDI (26,92%):	16,03

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

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

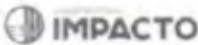
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

### 17.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7700	7,0800
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,0300	32,0300
TOTAL Material					39,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	VERSÃO	ORÇ	MEI	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	20230	111	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DEGENERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROGRA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
 Fls.: 13279  
 Comissão Permanente de Licitação nº 20/2023

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra						18,7700

VALOR:	57,88
VALOR SEM ENCARGOS:	46,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	57,88
VALOR BDI (26,92%):	15,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (26,92%):	12,26

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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					153,5051

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra					264,5700

VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,58
VALOR UNITÁRIO:	418,08
VALOR BDI (26,92%):	112,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8518

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2023
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1	COMPOSIÇÃO: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	Composição:	SEINFRA	0,00%



Material	474,0647
----------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					217,8100

VALOR:	691,87
VALOR SEM ENCARGOS:	563,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,12
VALOR UNITÁRIO:	691,87
VALOR BDI (26,92%):	186,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11729 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
TOTAL Material					16,8705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,67
VALOR BDI (26,92%):	17,68

**18.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

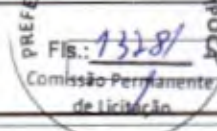
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					10,7980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	202301	111,83%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	79,07%
			Composição	83,85%	47,78%
				0,00%	0,00%



**VALOR BDI (26,92%): 3,71**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material:					64,9550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

<b>VALOR:</b>	<b>91,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>91,39</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>24,60</b>

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

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço:					380,1000

<b>VALOR:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>153,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>514,94</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>138,62</b>



### 18.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400	3,9474
TOTAL Material:					5,5386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

<b>VALOR:</b>	<b>44,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,07</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	202301
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027	COM DESOBERAÇÃO:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR UNITÁRIO:	44,19
					VALOR BDI (26,92%):	11,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material					20,9920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra					38,1860

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

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

Material	FORTE	UNID	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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26,92%):	1,86

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

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	-2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	GERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	392,8000	9,8200	
					TOTAL Serviço	9,8200

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR UNITÁRIO:	31,61
VALOR BDI (26.92%):	8,51

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

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


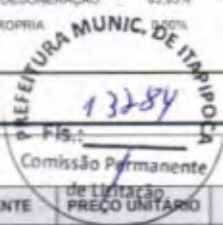
#### 18.13. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3600	17,4400
TOTAL Material					17,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra					36,5865

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,5600	1,7912
TOTAL Serviço					1,7912

VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	32,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,91
VALOR UNITÁRIO:	55,82
VALOR BDI (26.92%):	15,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAÍPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%							
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202301	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	04/2023
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%	05/2021				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	9,90%	9,90%						
												

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8516
TOTAL Material					474,0647

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					217,8100

VALOR:	691,87
VALOR SEM ENCARGOS:	553,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,12
VALOR UNITÁRIO:	691,87
VALOR BDI (26,92%):	186,25

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Material					16,8705

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020

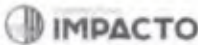
VALOR:	66,67
VALOR SEM ENCARGOS:	36,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	66,67
VALOR BDI (26,92%):	17,68

#### 18.16. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					10,7980

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	037 I COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPOSTA	0,00%
					47,76%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 13285  
Comissão Permanente de Licitação

0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16.700	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20.7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,80
VALOR BDI (26,92%):	3,71

### 18.17. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,3000	40,3000
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
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					73,3164

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					12,7120

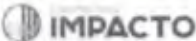
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,9300	11,5779
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço					18,4254

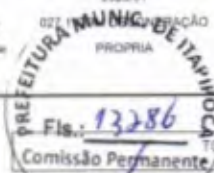
VALOR:	104,45
VALOR SEM ENCARGOS:	90,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR UNITÁRIO:	104,45
VALOR BDI (26,92%):	28,12

### 18.18. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,4800	4,2300
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,9000	4,3232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1500	4,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027 - REQUALIFICAÇÃO	70,07%
			Composição	PRÓPRIA	09/2023
					05/2021
					0,00%
					0,00%



Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra					50,1150

VALOR:	74,88
VALOR SEM ENCARGOS:	43,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,88
VALOR UNITÁRIO:	74,88
VALOR BDI (26,92%):	20,16

**9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**


Material	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6100	1,6488
TOTAL Material					3,5832

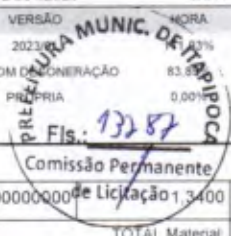
Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra					11,4620

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05

**18.20. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,4800	1,0477
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1000	10,7100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1800	8,7200
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6800	5,3600
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,2700	57,4770
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2100	2,5680
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3300	88,3300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAUIPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAUIPOCA - CEARÁ	ORSE	2023	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM GERAÇÃO	47,76%
			Composição	PREFEIRA	0,00%



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material						231,2594

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					191,6230	

VALOR:	422,88
VALOR SEM ENCARGOS:	305,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,29
VALOR UNITÁRIO:	422,88
VALOR BDI (26,92%):	113,84

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,8508	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
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					930,1930	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					689,8820	

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,01
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (26,92%):	440,39

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b> 2023/04	<b>HORA:</b> 70,07%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DEGRADAÇÃO	<b>MES:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	<b>Composição:</b> PRECATORIA	<b>REF:</b> 05/2021

Fil: 13288
   
 Comissão Permanente

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4985</b>

Mão 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>10,10</b>

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

Material		FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>98,3273</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>108,9600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>207,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>139,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>207,29</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>55,80</b>

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

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,3562</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

*Ab*

*A*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 1,11
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESP. DE PROTEÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	<b>Composição:</b> PROFISIA	<b>REF:</b> 05/2021

P. M. U. I. T. A. P. P. O. C. A.
   
 Fls.: 13289
   
 Comissão Permanente de Licitação

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,53</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7900	152,0622
.1213	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 Serviço:					272,3749	

<b>VALOR:</b>	<b>272,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>179,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>93,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>272,37</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>73,32</b>


### 26. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL Material:					8,3030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	

<b>VALOR:</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,66</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,94</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE:	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESENHOS	83,85%
			Composição:	PROPRIA	0,98%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 13290

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

Material	FORTE	UNID	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
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material					72,0181

Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FORTE	UNID	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
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					77,4920

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26,92%):	40,25

### 18.28. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5600	13,9668
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549
TOTAL Material					15,0217

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

VALOR:	33,57
VALOR SEM ENCARGOS:	22,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	33,57
VALOR BDI (26,92%):	9,04

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

Material	FORTE	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023	<b>HORA:</b> 1	<b>MES:</b> 04/2023	<b>REF:</b> 04/2023
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ		<b>SEINFRA:</b> S07.1 COM DEDUÇÃO DE PREVIDÊNCIA	<b>SEINFRA:</b> S07.1 COM DEDUÇÃO DE PREVIDÊNCIA	<b>PREVIDÊNCIA:</b> 83,85%	<b>PREVIDÊNCIA:</b> 47,78%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ						

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	16.7700	8.3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18.7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3108	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
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,7029</b>

Mão 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	4,9750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>11,2070</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,21</b>

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

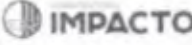
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
<b>TOTAL Material</b>						<b>7,1700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18,1600</b>

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
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>0,9919</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,32</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	202301	111,83%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%	04/2023
				0,00%	05/2021



### 18.32. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra						10,8960

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:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,89
VALOR BDI (26,92%):	3,20

### 19.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra						373,2000

VALOR:	373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	131,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	241,48
VALOR UNITÁRIO:	373,20
VALOR BDI (26,92%):	100,47

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

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra						52,8810

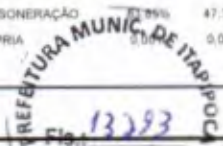
VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (26,92%):	14,24




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/91	111,93%	70,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	72,95%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						45,5615

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>29,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>12,26</b>

Comissão Pagamento de Licitação

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
<b>TOTAL Material</b>						153,5051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						264,5700

<b>VALOR:</b>	<b>418,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>165,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>418,08</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>112,55</b>


### 19.5. C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)

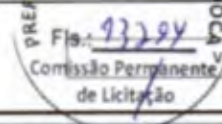
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	65,4800	1,1394
10226	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,3500	30,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39000000	1,0700	0,4173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86000000	0,5400	2,0844
<b>TOTAL Material</b>						34,1911

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						16,7050

<b>VALOR:</b>	<b>50,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,90</b>

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BDI:	26.92%																				
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	COMPONENTES:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,93%</td> <td>70,97%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>GERONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composi</td> <td>PROJ</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.	ORSE	202301	111,93%	70,97%	04/2023	SEINFRA	GERONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composi	PROJ	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
ORSE	202301	111,93%	70,97%	04/2023																				
SEINFRA	GERONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composi	PROJ	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ																							



VALOR BDI (26.92%): 13,70

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

Material	FONTES	UNID	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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65

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

Mão de Obra	FONTES	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 Mão de Obra					21,7920



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
TOTAL Serviço					9,8200

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR UNITÁRIO:	31,61
VALOR BDI (26.92%):	8,51

#### 19.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
TOTAL Material					0,4980

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					9,1866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	ORSE	VERSÃO	2023/01	
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	CONDIÇÃO:	FERRA	0,00%	0,00%	
					HORA	MES	REF
					111,83%	70,07%	04/2023
					83,85%	47,76%	05/2021

VALOR:	9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,63
VALOR UNITÁRIO:	9,68
VALOR BDI (26,92%):	2,61

### 20.1. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11185	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,0000000	2,8700	28,7000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,8500	27,4275
TOTAL Material:					56,1275	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	

VALOR:	66,51
VALOR SEM ENCARGOS:	59,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,71
VALOR UNITÁRIO:	66,51
VALOR BDI (26,92%):	17,64

### 20.2. C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,5700	2,7482
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	2.404,6300	49,0545
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	15,0700	1,9591
TOTAL Material:					53,7618	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					43,1710	

VALOR:	96,93
VALOR SEM ENCARGOS:	70,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,28
VALOR UNITÁRIO:	96,93
VALOR BDI (26,92%):	26,09

### 20.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	ORSE 202301	HORA MES REF.
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAR	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição:	PRONRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 132/96  
Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,4800	4,2300
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,9000	4,3232
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1500	4,3000
TOTAL Material					23,6532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra					50,1150

VALOR:	74,88
VALOR SEM ENCARGOS:	43,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,88
VALOR UNITÁRIO:	74,88
VALOR BDI (26,92%):	20,16

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

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

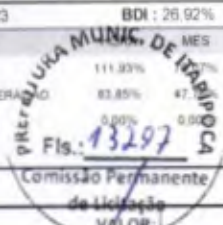
VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (26,92%):	24,60

#### 20.5. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra					3,3232

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	116,3600	217,5699
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,4300	25,9464
C0838 CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	366,4600	19,7155
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	385,9300	13,2374
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	65,6700	12,8713
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	22,2000	40,8480
TOTAL Serviço					334,1885

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	202301	111,93%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	337,51
VALOR SEM ENCARGOS:	224,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	113,51
VALOR UNITÁRIO:	337,51
VALOR BDI (26,92%):	90,86

### 20.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
11888	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL Material					13,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra					19,2868

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR UNITÁRIO:	32,52
VALOR BDI (26,92%):	8,75

### 20.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4800	0,7248
10441	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
0805	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
11223	SEINFRA	M2	1,05000000	95,8600	100,4430
TOTAL Material					104,2698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra					54,4800

VALOR:	158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	124,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,85
VALOR UNITÁRIO:	158,77
VALOR BDI (26,92%):	42,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	NGRA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE:	2023/01	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	REF:
			Composição:	PROPRA	0,00%

Fig. 13298

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

Comissão Permanente

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	de Licitação 15,500	45,5615
TOTAL Mão de Obra						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (26,92%):	12,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
1805 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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra					264,5700


VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,58
VALOR UNITÁRIO:	418,08
VALOR BDI (26,92%):	112,55

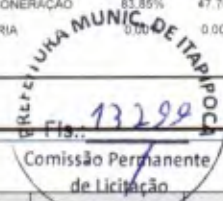
### 21.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8518
TOTAL Material					474,0647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					217,8100

VALOR:	691,87
VALOR SEM ENCARGOS:	553,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,12
VALOR UNITÁRIO:	691,87
VALOR BDI (26,92%):	186,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAÍPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Fig.: 13299  
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL Material					16,8705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,67
VALOR BDI (26,92%):	17,68

#### 21.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					10,7980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,80
VALOR BDI (26,92%):	3,71


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material					64,9550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

VALOR:	91,39
--------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	HORA:	111
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	Composição:	PROFESSOR	MES:	70,07%
					REF:	94/2023
						99/2021
						0,00%
						0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
Fis. 133005

Comissão Permanente de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (26,92%):	24,60

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

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço					380,1000

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	514,94
VALOR BDI (26,92%):	138,62

### 21.8. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL Material					8,3030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450

VALOR:	22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	22,05
VALOR BDI (26,92%):	5,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL Material					60,2900

Mão 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAPIOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAPIOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	70,07%	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESCONTINUAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROVA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA  
 Fis. 1330/  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra 14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço					2,3511

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	76,91
VALOR BDI (26,92%):	20,70

**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

VALOR:	70,08
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR UNITÁRIO:	70,08
VALOR BDI (26,92%):	18,87

**C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material					0,8108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640

VALOR:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,07
VALOR BDI (26,92%):	2,17

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

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	202301
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESEMPENHO	HORA:	83,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Compêndio:	PRECATORIA	MES:	70,07%
					REF:	04/2023
						05/2021
						0,00%

Material		FORTE	UNID	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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26,92%):	1,66

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

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra						21,7920

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

VALOR:	37,42
VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,07
VALOR UNITÁRIO:	37,42
VALOR BDI (26,92%):	10,07


#### 21.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL Material						36,4650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra						50,8480

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço						14,8380

VALOR:	102,16
VALOR SEM ENCARGOS:	64,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAÍPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	VERSÃO:	2023/01	HORA:	70,97%
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CEARÁ	ORSE:	027.1 COM DESEMPENHO	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	0,00%	REF:	05/2021

VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR UNITÁRIO:	102,16
VALOR BDI (26,92%):	27,50

**21.15. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material:					0,8108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,61
VALOR UNITÁRIO:	8,07
VALOR BDI (26,92%):	2,17

**21.16. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3600	17,4400
TOTAL Material:					17,4400


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					36,5865

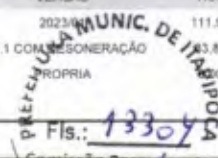
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,5600	1,7912
TOTAL Serviço:					1,7912

VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	32,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,91
VALOR UNITÁRIO:	55,82
VALOR BDI (26,92%):	15,03

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

Material	FORTE	UNID	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	2023	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM REGENERACAO PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021



Material	20.9920
----------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (26.92%):	15,93

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

Material	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

Mão de Obra	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 Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65

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

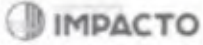
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	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 Serviço:					10,8055

VALOR:	32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR UNITÁRIO:	32,60
VALOR BDI (26.92%):	8,78

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

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023	1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	827.1 COM GERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA	0,00%	0,80%

PRÉF. MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls.: 13305  
Comissão Permanente de Licitação

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

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

**21.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,4800	1,0477
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1000	10,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1800	8,7200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6800	5,3600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,2700	57,4770
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2100	2,5680
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3300	88,3300
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					231,2564	

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					191,6230	

VALOR:	422,88
VALOR SEM ENCARGOS:	305,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,29
VALOR UNITÁRIO:	422,88




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição		0,00%	0,00%	



Fig.: 13306 VALOR BDI (26,92%): 113,84

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

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	3,8764
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					6,3662

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
1395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

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


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,8508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10260 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

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					689,8820

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE D4	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSO 2023/01	HORA:	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE:	027 - COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição:	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (26.92%):	440,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material					72,0181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					77,4920

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26.92%):	40,25

#### 21.25. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5600	13,9668
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549
TOTAL Material:					15,0217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	33,57
VALOR SEM ENCARGOS:	22,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	33,57
VALOR BDI (26.92%):	9,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	75,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESCONTINUAÇÃO	41,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
 Fls. 12307  
 Comissão Permanente de Licitação

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10530	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 872UN/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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra					44,5080	

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,89
VALOR UNITÁRIO:	72,08
VALOR BDI (26,92%):	19,40

#### 21.27. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

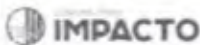
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					10,8960	

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:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,89
VALOR BDI (26,92%):	3,20

#### 21.28. C3410 - GALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO 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	REBOÇO 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 Serviço					272,3749	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	BOÁ VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2523/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	83,85%
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fig. 13309  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	179,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR UNITÁRIO:	272,37
VALOR BDI (26.92%):	73,32

### 21.29. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL Material					29,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	47,65
VALOR BDI (26.92%):	12,83

### 21.30. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material					5,0945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra					5,0800

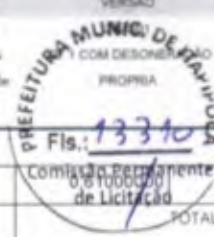
VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (26.92%):	2,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4200	51,4200
TOTAL Material					51,6738

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	111,83%	76,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	12,3952	
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249

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

**21.32. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,8100	0,1314
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL Material:					0,8889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	4,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR UNITÁRIO:	4,23
VALOR BDI (26,92%):	1,14

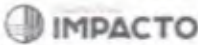
**21.33. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,8100	0,2629
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,0400	0,0913
TOTAL Material:					0,9242

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762

VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR UNITÁRIO:	7,60
VALOR BDI (26,92%):	2,05

**21.34. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE:	2023	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM OPERAÇÃO	REF
			Composição	SEINFRA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 1331  
Comissão Permanente de Licitação

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
TOTAL Material						2,9997

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra						7,4180

VALOR:	10,39
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR UNITÁRIO:	10,39
VALOR BDI (26,92%):	2,80

#### 21.35. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
TOTAL Material						2,9585


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra						4,4508

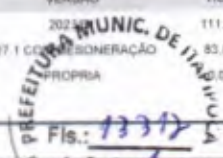
VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (26,92%):	1,99

#### 21.36. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL Material						54,7738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra						22,6249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAPIPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023			
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAPIPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	1027	COMPROVAÇÃO:	PROPRIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ	Composição:		HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:
						0,00%			05/2021



Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	77,40
	VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
	VALOR UNITÁRIO:	77,40
	VALOR BDI (26,92%):	20,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4200	51,4200
TOTAL Material:					51,6738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

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

### 21.38. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3500	22,3500
TOTAL Material:					22,6038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

	VALOR:	42,63
	VALOR SEM ENCARGOS:	30,53
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,10
	VALOR UNITÁRIO:	42,63
	VALOR BDI (26,92%):	11,48

### 21.39. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,4500	324,4500
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPOCA - CEARÁ	ORSE	2023000	0,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM GERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
Fls.: 13313  
Comissão Permanente de Licitação

17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7500	59,7500
TOTAL Material						401,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800
TOTAL Mão de Obra					55,6350

VALOR:	457,10
VALOR SEM ENCARGOS:	423,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR UNITÁRIO:	457,10
VALOR BDI (26.92%):	123,05

#### 21.40. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0945
TOTAL Material					5,0945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0800
TOTAL Mão de Obra					5,0800

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (26.92%):	2,74


#### 21.41. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

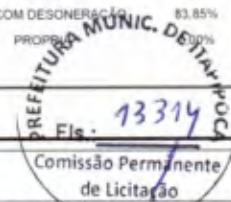
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8900
TOTAL Material					52,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	52,8320
TOTAL Mão de Obra					96,4340

VALOR:	148,65
VALOR SEM ENCARGOS:	90,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,25
VALOR UNITÁRIO:	148,65
VALOR BDI (26.92%):	40,02




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



21.42. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		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
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						3,0480
VALOR:						8,61
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,81
VALOR UNITÁRIO:						8,61
VALOR BDI (26.92%):						2,32

21.43. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
I2420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6000	43,6000
TOTAL Material:						159,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975
VALOR:						261,00
VALOR SEM ENCARGOS:						199,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						61,61
VALOR UNITÁRIO:						261,00
VALOR BDI (26.92%):						70,26

21.44. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL Material:						19,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023	1,93%	10,97%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	927 1 COMPLEMENTAÇÃO	0,00%	47,78%	05/2021
			Composição	OPERA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls. 93215  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	30,28
VALOR BDI (26.92%):	8,15

#### 21.45. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
TOTAL Material					30,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850

VALOR:	41,29
VALOR SEM ENCARGOS:	35,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	41,29
VALOR BDI (26.92%):	11,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL Material					24,9200


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850

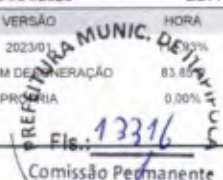
VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	35,31
VALOR BDI (26.92%):	9,51

#### 21.47. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
TOTAL Material					10,5556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra					13,4650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/0	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DE VERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR UNITÁRIO:	24,02
VALOR BDI (26.92%):	6,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
TOTAL Material					31,9256


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra					24,1085


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

#### 21.49. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4800	10,5423
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000	5,6903
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material					153,6892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra					266,3153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	26.92%	11.93%	70.07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1	CONSERVAÇÃO	85%	47.76%
			Composição	PRÓPRIA	0.50%	0.00%	



VALOR:	420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	253,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,41
VALOR UNITÁRIO:	420,00
VALOR BDI (26.92%):	113,06

### 22.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9000	133,9000
TOTAL Material:					221,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600

VALOR:	371,93
VALOR SEM ENCARGOS:	280,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
VALOR UNITÁRIO:	371,93
VALOR BDI (26.92%):	100,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:					9,2200

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					11,2620

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:					9,2200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	2023.0	116,2%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	83,65%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRORRIA	0,00%	0,00%	

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
Fls. 13318  
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>20,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,48</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,51</b>

### 22.4. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
TOTAL Material:						87,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

<b>VALOR:</b>	<b>120,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>120,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>32,56</b>

### 22.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

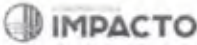
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL Material:						49,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

<b>VALOR:</b>	<b>83,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>83,75</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>22,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DE GERAÇÃO	83,93%	47,76%	05/2021
			Composição	PREFEITURA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Nº Fis.: 13319  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	111.5000
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					22,5240

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	134,02
VALOR BDI (26,92%):	36,08

22.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300
TOTAL Material					115,5300

VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	115,53
VALOR BDI (26,92%):	31,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL Material					3,7400

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					11,2620


VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	15,00
VALOR BDI (26,92%):	4,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300
TOTAL Material					5,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111</td> <td>70,87%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1</td> <td>COMPL. GERENCIAMENTO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,50%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF	ORSE	202301	111	70,87%	04/2023	SEINFRA	027-1	COMPL. GERENCIAMENTO	83,85%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,50%		P. MUNIC. D. 111 Fis.: 13320 Comissão Permanente de Licitação	
	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF																				
	ORSE	202301	111	70,87%	04/2023																				
	SEINFRA	027-1	COMPL. GERENCIAMENTO	83,85%	05/2021																				
Composição		PRÓPRIA	0,50%																						
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ																								

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra						16,8930

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (26,92%):	6,12

#### 22.10. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7600	8,5360
TOTAL Material					8,5360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					22,5240

VALOR:	31,06
VALOR SEM ENCARGOS:	17,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	31,06
VALOR BDI (26,92%):	8,36

#### 22.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0600	7,7660
TOTAL Material					7,7660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700

VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,54
VALOR BDI (26,92%):	7,14

#### 22.12. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,6800	13,9480
TOTAL Material					13,9480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE:	2023	11,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM GERAÇÃO	70,87%
			Composição:	OPRVA:	8,90%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
 Filo: 13321  
 Comissão Permanente

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE de	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra					26,2780

VALOR:	40,23
VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,00
VALOR UNITÁRIO:	40,23
VALOR BDI (26,92%):	10,83

### 22.13. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6700	5,7834
TOTAL Material					5,7834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra					5,2556

VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,20
VALOR UNITÁRIO:	11,04
VALOR BDI (26,92%):	2,97

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

Material	FONTE	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

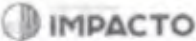
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	6,07
VALOR BDI (26,92%):	1,63

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÃO	MES:	70,97%
					REF:	04/2023
						05/2023
						0,00%



VALOR TOTAL Material	2.9458
----------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					4,5048

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

**16. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1600	3,2232
TOTAL Material					3,2232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra					4,8802

VALOR:	8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR UNITÁRIO:	8,10
VALOR BDI (26,92%):	2,18

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL Material					7,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra					7,8834

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO. ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	BDA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	2023/0	1,93%	70,57%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM CONTRATAÇÃO PRÓPRIA	5,57%	47,76%	05/2021
			Compreensão		0,50%	0,00%	



11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200	
						TOTAL Material	13,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849	
					TOTAL Mão de Obra	13,8898

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR UNITÁRIO:	26,91
VALOR BDI (26.92%):	7,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	
					TOTAL Material	18,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8881	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081	
					TOTAL Mão de Obra	19,8962

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR UNITÁRIO:	37,99
VALOR BDI (26.92%):	10,23

### 20. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5200	
					TOTAL Material	18,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8881	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081	
					TOTAL Mão de Obra	19,8962

VALOR:	38,42
VALOR SEM ENCARGOS:	26,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR UNITÁRIO:	38,42
VALOR BDI (26.92%):	10,34

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1	CONSERVAÇÃO	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE de	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	23,43
VALOR BDI (26.92%):	6,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:					8,1700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866


VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	19,06
VALOR BDI (26.92%):	5,13

### 22.23. INS-12949117 - LUMINÁRIA PAFOL BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12949117	Composições	UN	1,00000000	67,59	67,59
TOTAL Material:					67,59

VALOR:	67,59
VALOR SEM ENCARGOS:	67,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	67,59
VALOR BDI (26.92%):	18,20

### 22.24. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01\_11/2021 (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DE	GERAÇÃO:	63,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição:	PREFEITURA		0,00%
					HORA:	70,07%
					MES:	09/2021
					REF:	

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,95092024	3,64	3,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,95092024	3,80	3,61
TOTAL Encargos Complementares						7,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,71	27,71
TOTAL Material						27,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,95092024	16,66	15,84
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,95092024	12,55	11,93
TOTAL Mão de Obra						27,77

VALOR:	62,55
VALOR SEM ENCARGOS:	47,88
VALOR ENCARGOS (111,93%):	14,67
VALOR UNITÁRIO:	62,55
VALOR BDI (26,92%):	16,84

#### 22.25. INS-38554277 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38554277	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	Composições	UN	1,00000000	101,93	101,93
TOTAL Material						101,93


VALOR:	101,93
VALOR SEM ENCARGOS:	101,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	101,93
VALOR BDI (26,92%):	27,44

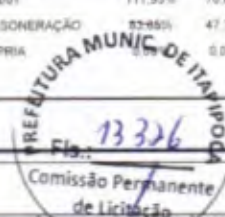
#### 22.26. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material						3,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	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 Mão de Obra						5,6310

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%
					0,00%



### 22.27. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
TOTAL Material					5,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra					2,2524

VALOR:	7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,37
VALOR UNITÁRIO:	7,61
VALOR BDI (26,92%):	2,06

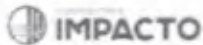
### 22.28. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4800	10,5423
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000	5,6903
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material					153,6802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra					286,3153

VALOR:	420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	253,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,41
VALOR UNITÁRIO:	420,00
VALOR BDI (26,92%):	113,06

### 22.29. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE D4	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	VERSIÃO	2023/04	HORA	70,07%
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	827 - COM 100% DE GERAÇÃO	MES	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Preços e Custos  
 Prefeitura Municipal de Itaipuoca  
 Fis. 13327

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500	33,8500
TOTAL Material					33,8500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra					30,0320	

VALOR:	63,88
VALOR SEM ENCARGOS:	45,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	63,88
VALOR BDI (26,92%):	17,20

### 22.30. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1700	22,1700
TOTAL Material					22,1700	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra					65,1720	

VALOR:	87,34
VALOR SEM ENCARGOS:	47,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,84
VALOR UNITÁRIO:	87,34
VALOR BDI (26,92%):	23,51

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

Serviço	FORTE	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 Serviço					272,3748	

VALOR:	272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	179,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	25/001	1,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027 I CONSERVAÇÃO	83,37%
			Completar	0,00%	05/2021

VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,35
VALOR UNITÁRIO:	272,37
VALOR BDI (26,92%):	73,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4800	2,7043
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL Material					43,6902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra					59,7670

VALOR:	103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	66,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,27
VALOR UNITÁRIO:	103,46
VALOR BDI (26,92%):	27,85

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


Material	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

Mão de Obra	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 Mão de Obra					4,4095

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	versão	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE:	2923101	4,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	827 1 COM DESEMPENHO	70,07%
			Composição:	PRELIMINAR	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
TOTAL Serviço:					9,8200

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4054
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material:					5,0426

Mão 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 Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

### 23.6. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2000	0,8880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8880

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,2200	351,7430
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,7500	7,3125
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,6800	35,8500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,5400	9,7416
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3900	1,3390
TOTAL Material:					411,1185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01	
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESCRIÇÃO	HORA:	90%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Compreende:	PROVA	MES:	70,07%	
				REF:	04/2023	
					05/2021	
					0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis.: 13330  
 Comissão Permanente de Licitação

	57,3770
VALOR:	469,38
VALOR SEM ENCARGOS:	433,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,63
VALOR UNITÁRIO:	469,38
VALOR BDI (26,92%):	126,36

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

Material	FONTE	UNID	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 (1,14" 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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,89
VALOR UNITÁRIO:	72,08
VALOR BDI (26,92%):	19,40

**23.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000

VALOR:	373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	131,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	241,48
VALOR UNITÁRIO:	373,20
VALOR BDI (26,92%):	100,47

**23.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 04
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ



DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023	11,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM RECONEXÃO	83,96%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação

VALOR UNITARIO:	10,88
VALOR BDI (26,92%):	2,93

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

*Leonardo Braga da Silva*  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, N° 195  
São Sebastião - Itapipoca - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 24/04/2023 - ÀS 14:00 HS.**

**LOTE 05**

**R\$ 776.386,13**

*α A*

*H* *x*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%
ORSE:	25	PROVA:	70,07%
SEINFRA:	027 1 COM PROVISORIEDADE	PROVA:	47,78%
Composição:	PRÓPRIA	PROVA:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 13333  
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>18.982,15</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	1.774,20
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	342,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	342,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	89,77	1.382,46
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	6,04	1.001,43
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	229,15	5.857,07
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,89	10,58	2.673,46
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	52,88	758,30
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	44,07	2.905,98
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	8,81	1.945,25
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>9.623,91</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	3,34	208,58
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	28,11	1.755,47
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,34	41,21	3.228,39
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	26,43	1.004,34
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	91,39	3.427,13
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							<b>625,80</b>
3.1	C0083	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	5,96	625,80
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>119,40</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,80	119,40
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>92.679,46</b>
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	10,00	383,02	3.830,20
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	604,37	23.679,22
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	691,87	4.870,76
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	65,67	998,18
	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	131,50	9.437,76
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	12,06	7.758,20
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	13,80	20.714,08
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	406,86	10.903,85
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	8,82	228,25	1.556,67
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	19,00	134,84	2.561,96
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	117,61	6.368,58
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>19.076,06</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	30,57	1.043,05
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,91	59,18	15.144,75
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	158,78	1.587,80
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	82,36	1.300,46
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>28.227,29</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	316,27	974,11
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	511,62	16.868,11

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	252
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DIVERSIFICAÇÃO
		Composição	PREÇOS
			MES
			REF
			111,83%
			70,97%
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

**CONSTRUTORA MUNICIPAL**  
 Nº 93334  
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,60	237,17	616,64
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	261,35	679,51
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.635,92	703,45
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	220,60	573,56
7.7	C3659	PORTÃO DE METAL E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	373,96	3.010,38
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	341,26	4.801,53
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>84.242,93</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	44,09	20.060,95
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	149,51	37.826,03
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	117,02	2.808,48
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	72,08	3.149,90
8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	12,71	1.051,75
8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	39,29	4.964,29
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	86,79	10.965,92
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	143,44	2.395,45
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	130,79	1.020,16
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>1.611,60</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	53,72	1.611,60
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>52.982,10</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	6,12	4.672,13
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	36,73	5.928,79
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,23	20.891,94
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	112,04	17.151,08
10.5	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	218,98	8,73	1.911,70
1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	12,06	653,05
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	32,75	1.773,41
<b>11</b>	<b>PISOS</b>						<b>94.627,81</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	98,29	6.683,72
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	91,23	49.820,70
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	65,90	104,78	6.905,00
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	111,09	2.708,37
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	361,26	4.674,70
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	3,80	76,91	292,26
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	514,94	23.543,06
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>20.831,48</b>
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	42,31	2.411,67
12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	49,42	2.471,00
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	37,55	600,80
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,20	180,80
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,52	390,40

*Handwritten signature and initials*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 06
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
ORSE	2023/01	33%	70,07%	04/2023
SEINFRA	827 1 COM DEGRADAÇÃO	83,33%	47,76%	05/2021
Composição	PREFEITA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Pis.: 13335

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	26,52	1.272,96
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	426,29	852,58
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	80,00	800,00
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,05	92,10
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	18,94	151,52
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,61	27,22
12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	544,33	5.987,63
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	85,37	512,22
12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.540,29	5.080,58
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>28.193,56</b>
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,93	371,93
2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,71	53,42
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,48	40,96
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	61,44
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,02	268,04
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	115,53	231,06
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	15,00	6.900,00
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,72	908,80
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	6,07	10.319,00
13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,49	849,00
13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,25	198,25
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,91	242,19
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,99	75,98
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,43	421,74
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,05	321,00
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,06	19,06
17	COM-94183116	LUMINARIA PAFLON BASE E27. COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	52,00	76,48	3.976,96
18	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	89,85	539,10
13.19	INS-03745510	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W	Composições	UN	5,00	170,18	850,90
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	9,00	837,00
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,61	707,73
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>92.650,60</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHÔ SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	15,69	34.724,01
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	20,58	23.217,94
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	19,22	20.852,74
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,78	589,00
14.5	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	22,99	2.873,75
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	289,48
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	18,51	10.103,68
<b>15</b>	<b>OUTROS</b>						<b>26.449,87</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	15,00	284,30	4.264,50
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	83,10	1.911,30
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	15,05	1.429,75

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>VERSIÃO:</b> 2023	<b>HORA:</b> 1,00%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	<b>ORSE:</b> 027.1 COM RECONSTRUÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 0,00%	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b>	<b>0,00%</b>

**Fis.: 73336**
  
 Comissão Permanente de Licitação


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	307,44	15.218,28
15.5	COMP-78265244-ITAIPÓCA	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	27,06	134,00	3.626,04
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>11.976,15</b>
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	997,98	2.993,94
16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	457,10	914,20
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	321,38	642,76
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	442,64	1.327,92
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,03	340,15
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	438,39	1.227,49
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,28	151,40
3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	378,62	757,24
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	65,54	65,54
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,10	216,20
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,17	40,68
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	219,74	2.197,40
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,31	141,24
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	468,29	959,99
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>884,52</b>
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,17	884,52
<b>18</b>	<b>ADM</b>						<b>27.928,30</b>
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	18.362,82	22.059,38
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	5.868,92
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>164.673,14</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>611.712,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>776.386,13</b>	

Setecentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Treze centavos

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

**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 05	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,44	18.982,15	60,00	11.389,30	20,00	3.796,43	10,00	1.898,23	10,00	1.898,19	100,00	18.982,15	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,24	9.623,91	75,00	7.217,94	25,00	2.405,97					100,00	9.623,91	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,08	625,80							100,00	625,80	100,00	625,80	
4	OBRAS DE DRENAGEM	0,02	119,40					100,00	119,40			100,00	119,40	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,94	92.679,46	70,00	64.875,63	30,00	27.803,83					100,00	92.679,46	
6	PAREDES E PAINÉIS	2,46	19.076,06	20,00	3.815,21	40,00	7.630,42	30,00	5.722,83	10,00	1.907,60	100,00	19.076,06	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,64	28.227,29					20,00	5.645,46	80,00	22.581,83	100,00	28.227,29	
8	COBERTURA	10,85	84.242,93					50,00	42.121,49	50,00	42.121,44	100,00	84.242,93	
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,21	1.611,60			50,00	805,80	50,00	805,80			100,00	1.611,60	
10	REVESTIMENTOS	6,82	52.982,10			40,00	21.192,84	50,00	26.491,07	10,00	5.298,19	100,00	52.982,10	
11	PISOS	12,19	94.627,81			40,00	37.851,12	40,00	37.851,12	20,00	18.925,57	100,00	94.627,81	
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,68	20.831,48	20,00	4.166,29	40,00	8.332,59	40,00	8.332,60			100,00	20.831,48	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,63	28.193,56	10,00	2.819,36	20,00	5.638,72	30,00	8.458,08	40,00	11.277,40	100,00	28.193,56	
14	PINTURA	11,93	92.650,60					50,00	46.325,31	50,00	46.325,29	100,00	92.650,60	
15	OUTROS	3,41	26.449,87							100,00	26.449,87	100,00	26.449,87	
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	1,54	11.976,15					50,00	5.988,09	50,00	5.988,06	100,00	11.976,15	
17	LIMPEZA	0,11	884,52							100,00	884,52	100,00	884,52	
18	ADM	3,60	27.928,30	24,00	6.702,79	22,00	6.144,22	26,00	7.261,36	28,00	7.819,93	100,00	27.928,30	
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	164.673,14	16,51	27.187,54	19,88	32.737,02	32,21	53.041,22	31,40	51.707,36	100,00	164.673,14	
				776.386,13	16,51	128.174,06	19,88	154.338,96	32,21	250.062,06	31,40	243.811,05		776.386,13
					16,51	128.174,06	36,39	282.513,02	68,60	532.575,08	100,00	776.386,13		

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL





COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<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>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM OESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																				
SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ																								


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

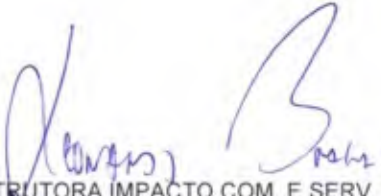
I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS (aliquota x base de cálculo)	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

	Benefício	%
L	Lucro	7,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

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  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**Fls.: 13339**
  
 Comissão Permanente de Licitação

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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

Antonio Eraldo Gomes Bastos  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

Leonardo Braga da Silva  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2023
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

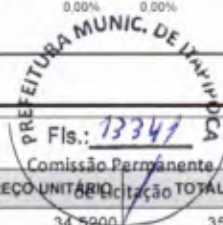
**Horista = 111,93%**  
**Mensalista = 70,07%**

**A + B + C + D**

**Eraldo Gomes Bastos**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 19270-D - RNP 000152965-8

**Leonardo Braga da Silva**  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVI EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPUOCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ																								



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5900	35,2104
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
					TOTAL Material	116,7459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE ..	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR BDI (26.92%):	39,80
VALOR COM BDI:	187,65

### 1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,2200	2,2796
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2796


VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR UNITÁRIO:	2,28
VALOR BDI (26.92%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,89

### 1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,2200	2,2796
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2796

VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR UNITÁRIO:	2,28
VALOR BDI (26.92%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,89

### 1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAPIOCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAPIOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%
			Composição	PROFESSOR	0,00%
					MES
					REF
					04/2023
					05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA  
 Comissão Permanente  
 ELS. 13342

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6500	16,1150
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6200	3,8100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2300	38,5245
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material					60,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					29,0560

VALOR:	89,77
VALOR SEM ENCARGOS:	71,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,06
VALOR UNITÁRIO:	89,77
VALOR BDI (26,92%):	24,17
VALOR COM BDI:	113,94

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

Material	FONTE	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

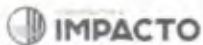
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra					4,7216

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR UNITÁRIO:	6,04
VALOR BDI (26,92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,67

### 1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra					229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAÍPOCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAÍPOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,35	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROPR	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fis.: 13243  
 Comissão Permanente

VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,06
VALOR UNITÁRIO:	229,15
VALOR BDI (26,92%):	61,69
VALOR COM BDI:	290,84

### 1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26,92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,43

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


Mão 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 Mão de Obra:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (26,92%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,12

### 1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,28
VALOR UNITÁRIO:	44,07
VALOR BDI (26,92%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAPIOÇA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAPIOÇA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOÇA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOÇA  
Fls. 13344

### 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (26,92%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18

### 2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,4900	1,3155
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,3800	1,6992
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,0147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra					0,3234

VALOR:	3,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,50
VALOR UNITÁRIO:	3,34
VALOR BDI (26,92%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,24


### 2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (26,92%):	7,57
VALOR COM BDI:	35,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	MES:	111,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição:	PROPRIA	REP:	70,07%
						04/2023
						05/2021
						0,00%
						0,00%

PRECATÓRIO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 13345

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (26,92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,30

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (26,92%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,54

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material					64,9550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (26,92%):	24,60
VALOR COM BDI:	115,99

3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7600	1,8128
TOTAL Material					1,8128

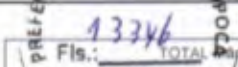
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	202301	HORA	111,83%
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	127 1 COM DESCRIÇÃO	MES	70,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição	0,00%	REF	04/2023
					05/2021	

	Fis.: 13346 TOTAL Mão de Obra: 4.1496
Comissão Permanente de Licitação	VALOR: 5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,61
VALOR UNITÁRIO:	5,96
VALOR BDI (26,92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,56

#### 4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					12,4510

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,3534


VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR UNITÁRIO:	39,80
VALOR BDI (26,92%):	10,71
VALOR COM BDI:	50,51

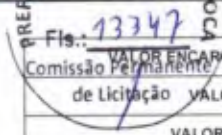
#### 5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,4700	201,1500
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material					201,7000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra					181,3150

VALOR:	383,02
VALOR SEM ENCARGOS:	272,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023/01 - LICITAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	023/01 - LICITAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																				
SEINFRA	023/01 - LICITAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ																								


 Fis.: 13347  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,17
VALOR UNITÁRIO:	383,02
VALOR BDI (26.92%):	103,11
VALOR COM BDI:	486,13

### 5.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
TOTAL Serviço:					129,6660


VALOR:	604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	375,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,02
VALOR UNITÁRIO:	604,37
VALOR BDI (26.92%):	162,70
VALOR COM BDI:	767,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8518
TOTAL Material:					474,0647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	691,87
VALOR SEM ENCARGOS:	553,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,12
VALOR UNITÁRIO:	691,87
VALOR BDI (26.92%):	186,25
VALOR COM BDI:	878,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	202301	111,80% / 70,07% / 04/2023
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76% / 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,90% / 0,90%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 13348  
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Material					16,8705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,67
VALOR BDI (26,92%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,35

#### 5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1300	1,2121
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2300	36,6900
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3900	2,6780
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7100	27,5764
TOTAL Material					75,1945

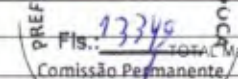
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					56,3100

VALOR:	131,50
VALOR SEM ENCARGOS:	97,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	131,50
VALOR BDI (26,92%):	35,40
VALOR COM BDI:	166,90

#### 5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESEMPENHO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	COPIA	0,00%	0,00%	


 Fis. 13346  
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra					2,6278	

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (26,92%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,31

### 5.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:					10,7980	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032	

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,80
VALOR BDI (26,92%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,51

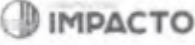
### 5.8. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário					26,1900	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
TOTAL Material:					213,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,3700	6,8467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	ORSE	202301	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONER. PROPOSTA	83,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição:	PROPOSTA	9,00%	9,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 FIS: 73350  
 78.7700

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000		65,6877	
						TOTAL Serviço	73,5344

VALOR:	406,86
VALOR SEM ENCARGOS:	322,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,17
VALOR UNITÁRIO:	406,86
VALOR BDI (26,92%):	109,53
VALOR COM BDI:	516,39

**5.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,01
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (26,92%):	61,44
VALOR COM BDI:	289,69

**5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (26,92%):	36,30
VALOR COM BDI:	171,14

**5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,3100	47,3100
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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,83%	79,97%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COLABORAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição:		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

Fls.: 1335/

Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra						12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,9300	15,4372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço						24,5672

VALOR:	117,61
VALOR SEM ENCARGOS:	101,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR UNITÁRIO:	117,61
VALOR BDI (26,92%):	31,66
VALOR COM BDI:	149,27

#### 6.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL Material						27,2200


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra						3,3540

VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR UNITÁRIO:	30,57
VALOR BDI (26,92%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material						20,9920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra						38,1860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COMPOSIÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (26.92%):	15,93
VALOR COM BDI:	75,11

#### 6.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,2200	31,3480
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
TOTAL Material						39,0180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra						119,7660

VALOR:	158,78
VALOR SEM ENCARGOS:	84,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,75
VALOR UNITÁRIO:	158,78
VALOR BDI (26.92%):	42,74
VALOR COM BDI:	201,52

#### 6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL Material						22,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra						55,3751

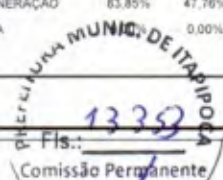
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,6600	4,4873
TOTAL Serviço						4,4873

VALOR:	82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	46,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR UNITÁRIO:	82,36
VALOR BDI (26.92%):	22,17
VALOR COM BDI:	104,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,93%	70,07%
		<b>REF</b>	
		05/2021	0,00%



### 7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,4800	0,8512
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5400	2,4732
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,0400	274,0400
TOTAL Material:						278,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						37,8750

<b>VALOR:</b>	<b>316,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>292,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>316,27</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>85,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>401,41</b>

### 7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL Material:						441,5917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300


<b>VALOR:</b>	<b>511,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>467,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>511,62</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>137,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>649,35</b>

### 7.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
TOTAL Material:						237,1700

<b>VALOR:</b>	<b>237,17</b>
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,83%	79,67%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	237,17
VALOR BDI (26,92%):	63,85
VALOR COM BDI:	301,02

#### 7.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4500	14,1750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,4000	226,4000
TOTAL Material						242,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700


VALOR:	261,35
VALOR SEM ENCARGOS:	249,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	261,35
VALOR BDI (26,92%):	70,36
VALOR COM BDI:	331,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA. ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
	LÓCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORÇ:	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	689.8820
VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (26.92%):	440,39
VALOR COM BDI:	2.076,31

### 7.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	143,5200	143,5200
TOTAL Material					143,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra					77,0800


VALOR:	220,60
VALOR SEM ENCARGOS:	173,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR UNITÁRIO:	220,60
VALOR BDI (26.92%):	59,39
VALOR COM BDI:	279,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
TOTAL Material					342,0335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					31,9270

VALOR:	373,96
VALOR SEM ENCARGOS:	354,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR UNITÁRIO:	373,96
VALOR BDI (26.92%):	100,67
VALOR COM BDI:	474,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111.93%	70.07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

  
 Fis. 13356  
 Comissão Permanente de Licitação

**7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	341,2600	341,2600
TOTAL Material					341,2600

VALOR:	341,26
VALOR SEM ENCARGOS:	341,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	341,26
VALOR BDI (26.92%):	91,87
VALOR COM BDI:	433,13

**8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL Material					4,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					39,9520


VALOR:	44,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	44,09
VALOR BDI (26.92%):	11,87
VALOR COM BDI:	55,96

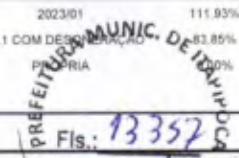
**8.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material					72,0181

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					77,4920


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA. ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE ENCARGOS	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:		101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):		47,67
VALOR UNITÁRIO:		149,51
VALOR BDI (26.92%):		40,25
VALOR COM BDI:		189,76

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

Material	FORTE	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

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					33.7860

VALOR:	117,02
VALOR SEM ENCARGOS:	96,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	117,02
VALOR BDI (26.92%):	31,50
VALOR COM BDI:	148,52


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

Material	FORTE	UNID	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.20000000	16.7700	20.1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.20000000	20.3200	24.3840
TOTAL Mão de Obra					44.5080

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,89
VALOR UNITÁRIO:	72,08
VALOR BDI (26.92%):	19,40
VALOR COM BDI:	91,48

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME%</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 I COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME%	REF	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME%	REF																				
	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																				
SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPUOCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ																								



#### 8.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1600	4,0800
TOTAL Material:					4,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,6600	0,8467
TOTAL Serviço:					0,8467


VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,22
VALOR UNITÁRIO:	12,71
VALOR BDI (26,92%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,13

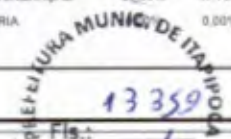
#### 8.6. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	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:					1,7498

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	39,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR UNITÁRIO:	39,29
VALOR BDI (26,92%):	10,58
VALOR COM BDI:	49,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO	202301
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	MES	70,67%
				REF	04/2023	05/2021

  
 Fis.: 13359  
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra:						37,5400

VALOR:	86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	63,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR UNITÁRIO:	86,79
VALOR BDI (26,92%):	23,36
VALOR COM BDI:	110,15

**8.8. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,1700	0,8083
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,2500	1,2309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0392

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,8700	56,3085
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,0300	21,4448
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,3900	0,3348
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,5400	0,2770
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,2500	14,4450
TOTAL Material:						92,8101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:						48,5932

VALOR:	143,44
VALOR SEM ENCARGOS:	113,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,38
VALOR UNITÁRIO:	143,44
VALOR BDI (26,92%):	38,61

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fis.: 13360

Comissão Permanente  
de Licitação

VALOR COM BDI: 182,05

### 8.9. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,1700	0,8083
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,2500	1,2309
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,0392

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,6700	56,3085
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,0300	21,4448
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,3900	0,3214
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	56,5400	0,2714
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,2500	14,4450
TOTAL Material						92,7911

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
TOTAL Mão de Obra						35,9579


VALOR:	130,79
VALOR SEM ENCARGOS:	107,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,80
VALOR UNITÁRIO:	130,79
VALOR BDI (26,92%):	35,21
VALOR COM BDI:	166,00

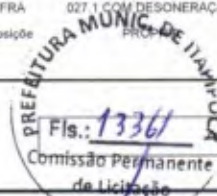
### 9.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,3100	24,9300
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,2100	2,8551
TOTAL Material						27,7851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						25,9350

VALOR:	53,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,31
VALOR UNITÁRIO:	53,72
VALOR BDI (26,92%):	14,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição:	PREÇO DE LANCAMENTO	MES:	70,07%
					REF:	04/2023
						05/2021
						0,00%
						0,00%



VALOR COM BDI: 68,18

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

Material	FONTE	UNID	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

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

### 10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão 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 Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,6600	16,9332
TOTAL Serviço					16,9332


VALOR:	38,73
VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,07
VALOR UNITÁRIO:	38,73
VALOR BDI (26,92%):	10,43
VALOR COM BDI:	49,16

### 10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão 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 Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,5600	12,4390
TOTAL Serviço					12,4390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	202301	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,57%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	34,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR UNITÁRIO:	34,23
VALOR BDI (26,92%):	9,21
VALOR COM BDI:	43,44

#### 10.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:					46,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço:					14,8380

VALOR:	112,04
VALOR SEM ENCARGOS:	73,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR UNITÁRIO:	112,04
VALOR BDI (26,92%):	30,16
VALOR COM BDI:	142,20


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1,4686
TOTAL Material:					1,4686

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

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (26,92%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26.92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	MES	REF	
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111.93%	70.07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONER. PROPR.	83.85%	76%	05/2021
			Composição	0.00%	100%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis.: 13362  
 Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:					2,0483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (26.92%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,31

#### 10.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,3400	7,3268
TOTAL Serviço:					7,3268

VALOR:	32,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR UNITÁRIO:	32,75
VALOR BDI (26.92%):	8,82
VALOR COM BDI:	41,57

#### 11.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2000	1,9092
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9092

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,4800	4,8914
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,9000	11,8462
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5400	18,3600
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,5900	4,4720
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,8800	20,8800
TOTAL Material:					60,4496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	VERÃO	111,93%	70,07%
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONER. PROPR.	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 13364  
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra						35,9304

VALOR:	98,29
VALOR SEM ENCARGOS:	74,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,98
VALOR UNITÁRIO:	98,29
VALOR BDI (26,92%):	26,46
VALOR COM BDI:	124,75

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6720


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6800	1,5680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	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 PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material						36,5921

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						53,9690

VALOR:	91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	57,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,33
VALOR UNITÁRIO:	91,23
VALOR BDI (26,92%):	24,56
VALOR COM BDI:	115,79

### 11.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material						46,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REP.
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	202301	11	70.07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DESCONTINUAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
			Comprova	PROPOSTA	0.00%	0.00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 13365  
 Comissão Permanente

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço:					14,8380

VALOR:	104,78
VALOR SEM ENCARGOS:	71,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR UNITÁRIO:	104,78
VALOR BDI (26.92%):	28,21
VALOR COM BDI:	132,99

#### 11.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL Material:					58,4248


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR:	111,09
VALOR SEM ENCARGOS:	78,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR UNITÁRIO:	111,09
VALOR BDI (26.92%):	29,91
VALOR COM BDI:	141,00

#### 11.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	275,9500	289,7475
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7500	0,9375
TOTAL Material:					292,0890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	127.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composiç	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 73366  
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	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 Serviço:					10.8055	

VALOR:	361,26
VALOR SEM ENCARGOS:	322,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,88
VALOR UNITÁRIO:	361,26
VALOR BDI (26.92%):	97,25
VALOR COM BDI:	458,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	60.2900	60.2900
TOTAL Material:					60.2900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.5500	3.8875
TOTAL Mão de Obra:					14.2725	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	626.9600	2.3511
TOTAL Serviço:					2.3511	


VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	76,91
VALOR BDI (26.92%):	20,70
VALOR COM BDI:	97,61

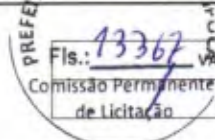
**11.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.7700	41.5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.5500	93.3000
TOTAL Mão de Obra:					134.8400	

Serviço	FORTE	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 Serviço:					380.1000	

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	514,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	0,00%	0,00%		



VALOR BDI (26.92%):	138,62
VALOR COM BDI:	653,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0.00740000	43.8100	0,3242
11888	SEINFRA	L	0.01130000	38.0400	0,4299
16205	SEINFRA	M	1.10000000	17.5500	19,3050
TOTAL Material:					20,0591

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.60000000	16.7700	10,0620
12320	SEINFRA	H	0.60000000	20.3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

VALOR:	42,31
VALOR SEM ENCARGOS:	28,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR UNITÁRIO:	42,31
VALOR BDI (26.92%):	11,39
VALOR COM BDI:	53,70

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1.01000000	26.9000	27,1690
TOTAL Material:					27,1690

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.60000000	16.7700	10,0620
12320	SEINFRA	H	0.60000000	20.3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0.00170000	43.8100	0,0745
11888	SEINFRA	L	0.00070000	38.0400	0,0266
12203	SEINFRA	M	1.40000000	10.8500	15,1900
TOTAL Material:					15,2911

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	MES
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE:	20230	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	627.1 COM DESPESAS DE OPERAÇÃO	70,97%
			Composição:	PROPRIETÁRIO	0,90%
				PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

Fls.: 133/88

Mão 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 Mão de Obra					22,2540

VALOR:	37,55
VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,45
VALOR UNITÁRIO:	37,55
VALOR BDI (26,92%):	10,11
VALOR COM BDI:	47,66

### . C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL Material					8,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra					36,3482


VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,96
VALOR UNITÁRIO:	45,20
VALOR BDI (26,92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37

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

Material	FONTE	UNID	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	36,0400	0,0114
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL Material					4,6864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra					14,8360

VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR UNITÁRIO:	19,52
VALOR BDI (26,92%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,8100	0,0482
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5100	9,7650
TOTAL Material					9,8322	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra					16,6905	

VALOR:	26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR UNITÁRIO:	26,52
VALOR BDI (26.92%):	7,14
VALOR COM BDI:	33,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL Material					415,4000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra					10,8850	

VALOR:	426,29
VALOR SEM ENCARGOS:	419,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR UNITÁRIO:	426,29
VALOR BDI (26.92%):	114,76
VALOR COM BDI:	541,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESCRIÇÃO
		Composição	PROPÓSITO
			HORA
			MES
			REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 13370

11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0700
TOTAL Material					48,4750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra						31,5265

VALOR:	80,00
VALOR SEM ENCARGOS:	60,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04
VALOR UNITÁRIO:	80,00
VALOR BDI (26,92%):	21,54
VALOR COM BDI:	101,54

### 12.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2800	33,2800
TOTAL Material						33,4420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra						12,6106

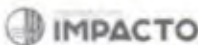
VALOR:	46,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,61
VALOR UNITÁRIO:	46,05
VALOR BDI (26,92%):	12,40
VALOR COM BDI:	58,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,8100	0,1533
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,0400	0,2092
TOTAL Material						15,6025

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra						3,3381

VALOR:	18,94
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,97%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR UNITÁRIO:	18,94
VALOR BDI (26,92%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400
TOTAL Material:					10,2677


Mão 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 Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR UNITÁRIO:	13,61
VALOR BDI (26,92%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,27

### 12.12. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,0300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,7500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	65,4800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	73,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0700
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,7100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,5600
TOTAL Material:					200,5150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,7700
TOTAL:					108,2325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	75,97%
				REF:	04/2023	
					05/2021	
					0,00%	
					0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,5500	146,4966
					TOTAL Mão de Obra	343,8115



VALOR:	544,33
VALOR SEM ENCARGOS:	330,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	214,18
VALOR UNITÁRIO:	544,33
VALOR BDI (26,92%):	146,53
VALOR COM BDI:	690,86

#### 12.13. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL Material					62,7440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra					22,6249

VALOR:	85,37
VALOR SEM ENCARGOS:	71,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	85,37
VALOR BDI (26,92%):	22,98
VALOR COM BDI:	108,35


#### 12.14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	147,5200	885,1200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,4800	7,1373
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,9100	179,9100
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,9800	399,9600
TOTAL Material					1.511,4933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra					264,6800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,5700	23,8211
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,0900	26,7007

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE:	202301	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESEMBOLSAMENTO	47,76%
			Comprovação:	PROPOSTA	0,00%

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,5200	130,0800
TOTAL Serviço:						764,1126

VALOR:	2.540,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1.945,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	594,64
VALOR UNITÁRIO:	2.540,29
VALOR BDI (26,92%):	683,85
VALOR COM BDI:	3.224,14

### 13.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9000
TOTAL Material:					221,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					150,1600

VALOR:	371,93
VALOR SEM ENCARGOS:	280,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,42
VALOR UNITÁRIO:	371,93
VALOR BDI (26,92%):	100,12
VALOR COM BDI:	472,05

### 13.2. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4500
TOTAL Material:					15,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	26,71
VALOR BDI (26,92%):	7,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPPOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 33,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material					9,2200

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra					11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26,92%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material					9,2200


Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra					11,2620

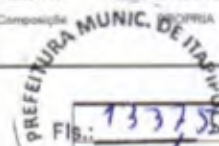
VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26,92%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material					111,5000

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra					22,5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição:	SEINFRA	MES:	70,87%
					REF:	04/2023
						05/2021
						0,00%
						0,00%



FIS. 133755	VALOR:	134,02
Comissão Permanente de Licitação	VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
	VALOR UNITÁRIO:	134,02
	VALOR BDI (26,92%):	36,08
	VALOR COM BDI:	170,10

### 13.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300
TOTAL Material					115,5300

VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	115,53
VALOR BDI (26,92%):	31,10
VALOR COM BDI:	146,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,7400
TOTAL Material					3,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					11,2520

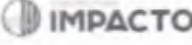
VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	15,00
VALOR BDI (26,92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,04

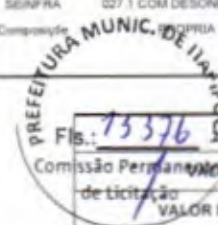
### 13.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,8300
TOTAL Material					5,8300

Mão 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 Mão de Obra					16,8930

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	26,92%		
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPONENTE	ORSE	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composições	SEINFRA	0,00%	0,00%



VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (26,92%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,84

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

Material	FORNTE	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

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra					4,1294

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	6,07
VALOR BDI (26,92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,70

### 13.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5400	3,6108
TOTAL Material					3,6108

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra					4,8802

VALOR:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR UNITÁRIO:	8,49
VALOR BDI (26,92%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL Material					7,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	111
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESPESERIZAÇÃO	HORA:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição:	PROBIA	MES:	04/2023
					REF:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis.: 13332  
 Comissão Permanente de Licitação  
 PREÇO UNITÁRIO

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra					7,8834

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	15,25
VALOR BDI (26,92%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,36

2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200	
TOTAL Material					13,0200	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					13,8898


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

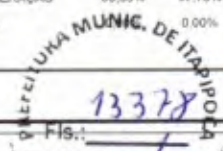
3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900	
TOTAL Material					18,0900	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra					19,8962

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR UNITÁRIO:	37,99
VALOR BDI (26,92%):	10,23
VALOR COM BDI:	48,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAÍPOCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAÍPOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

  
 13378  
 Fis.:  
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
TOTAL Material:					12,5400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					10,8866	

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	23,43
VALOR BDI (26.92%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,74

### 13.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:					8,1700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra					7,8834	


VALOR:	16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	16,05
VALOR BDI (26.92%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:					8,1700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					10,8866	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA. ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	VERSIÃO:	202304	HORA:	111,93%
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM GERAÇÃO PRÓPRIA	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	Composição:		REF:	04/2023
						05/2021

Comissão Permanente de Licitação VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	19,06
VALOR BDI (26.92%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,19

### 13.17. COM-94183116 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80887100 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	37,57	37,57
INS-74331237 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Material:					47,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16

VALOR:	76,48
VALOR SEM ENCARGOS:	58,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR UNITÁRIO:	76,48
VALOR BDI (26.92%):	20,59
VALOR COM BDI:	97,07


### 13.18. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

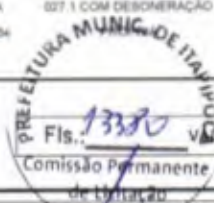
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,42599669	3,64	1,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25527990	3,80	0,97
TOTAL Encargos Complementares:					2,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,80	1,60
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	75,27	75,27
TOTAL Material:					76,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,43303796	16,66	7,21
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,25894944	12,55	3,25
TOTAL Mão de Obra:					10,46

VALOR:	89,85
VALOR SEM ENCARGOS:	84,32
VALOR ENCARGOS (111.93%):	5,53
VALOR UNITÁRIO:	89,85
VALOR BDI (26.92%):	24,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:	VERSIÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,80%	76,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 114,04

**13.19. INS-03745510 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03745510 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W	Composições	UN	1,00000000	170,18	170,18
TOTAL Material					170,18

VALOR:	170,18
VALOR SEM ENCARGOS:	170,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	170,18
VALOR BDI (26,92%):	45,81
VALOR COM BDI:	215,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material					3,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra					5,6310

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

**13.21. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
TOTAL Material					5,3600

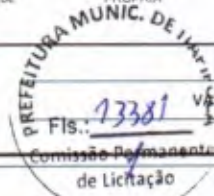
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra					2,2524

VALOR:	7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,37
VALOR UNITÁRIO:	7,61
VALOR BDI (26,92%):	2,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPUOCA - CEARÁ / LOTE 05	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPUOCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 9,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6400	7,9872
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
TOTAL Material:					8,5172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726

VALOR:	15,69
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR UNITÁRIO:	15,69
VALOR BDI (26.92%):	4,22
VALOR COM BDI:	19,91

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


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

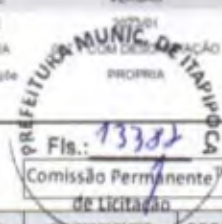
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,58
VALOR BDI (26.92%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	1000-01	111,83%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	1000-01	83,85%	47,76%	05/2021
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Fil.: 13382  
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material:					2,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26,92%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,95


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,2800	0,4224
12097	SEINFRA	L	0,25000000	23,8500	5,9625
TOTAL Material:					6,3849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	22,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓÇA - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓÇA - CEARÁ	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,92%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,18

**14.6. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,1800	3,8360
TOTAL Material					3,8360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					14,1390

VALOR:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,54
VALOR UNITÁRIO:	17,98
VALOR BDI (26,92%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,82

**14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material					4,3328


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	18,51
VALOR BDI (26,92%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,49

**15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3700	214,3700
TOTAL Material					214,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	202301	111,93%	79,57%	04/2023
			SEINFRA	DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROP	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis. 13384  
 Comissão Permanente de Licitação

Service	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0539	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,1000	11,4030
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço					54,4800	

VALOR:	284,30
VALOR SEM ENCARGOS:	245,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,47
VALOR UNITÁRIO:	284,30
VALOR BDI (26,92%):	76,53
VALOR COM BDI:	360,83

15.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
I1582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330
TOTAL Material					22,0771	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					61,0200	

VALOR:	83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	45,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,16
VALOR UNITÁRIO:	83,10
VALOR BDI (26,92%):	22,37
VALOR COM BDI:	105,47

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
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	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPPOCA - CEARÁ / LOTE 05	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>11,4620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,05</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,10</b>

### C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,5200	7,3040
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,5100	31,0040
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,5500	29,1300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,8900	186,0030
<b>TOTAL Material</b>						<b>253,4410</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>54,0020</b>

<b>VALOR:</b>	<b>307,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>274,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>32,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>307,44</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>82,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>390,20</b>


### 15.5. COMP-78265244-ITAIPPOCA - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,61354335	28,68	17,60
10616	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,05070606	32,78	1,66
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	0,53241365	32,88	17,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25353031	0,53	0,13
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10141212	16,25	1,65
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1 5X7CM	SEINFRA	M	2,02824248	10,83	21,97
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25353031	25,16	6,38
<b>TOTAL Material</b>						<b>66,90</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52118186	20,77	31,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76059093	20,77	15,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA		<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,67%	<b>REF:</b> 04/2023
	<b>LOCAL:</b> SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ		<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26765155	15,55	19,71
TOTAL Mão de Obra						67,10



<b>VALOR:</b>	<b>134,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>41,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>134,00</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>36,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>170,07</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
0636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500	316,5500
0851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4500	0,9450
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material						886,7062


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra						111,2700

<b>VALOR:</b>	<b>997,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>930,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>997,98</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>268,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.266,64</b>

### 16.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,4500	324,4500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7500	59,7500
TOTAL Material						401,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 202301
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	Composição:	PROPRIA	MES: 70,07%
				REF: 04/2023	09/2021
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fl. 13387  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	55.8350
VALOR:	457,10
VALOR SEM ENCARGOS:	423,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61
VALOR UNITÁRIO:	457,10
VALOR BDI (26,92%):	123,05
VALOR COM BDI:	580,15

### 16.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL Material					290,9000

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra					30,4800


VALOR:	321,38
VALOR SEM ENCARGOS:	303,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,08
VALOR UNITÁRIO:	321,38
VALOR BDI (26,92%):	86,52
VALOR COM BDI:	407,90

### 16.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Material					340,6468

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra					101,9975

VALOR:	442,64
VALOR SEM ENCARGOS:	381,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAPIPOCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:	DRSE	VERSÃO:	202301
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAPIPOCA - CEARÁ	SEINFRA:	022,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	70,07%
				REF:	04/2023	
					05/2021	
					0,00%	
					0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	442,64
VALOR BDI (26,92%):	119,16
VALOR COM BDI:	561,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					49,4856

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR UNITÁRIO:	68,03
VALOR BDI (26,92%):	18,31
VALOR COM BDI:	86,34

#### 16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,8700	367,8700
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6900	22,7600
TOTAL Material:					390,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	438,39
VALOR SEM ENCARGOS:	409,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,03
VALOR UNITÁRIO:	438,39
VALOR BDI (26,92%):	118,01
VALOR COM BDI:	556,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL Material:					19,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>MES:</b> 79,07%	<b>REF:</b> 04/2023
	<b>LOCAL:</b> SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ		<b>SEINFRA:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850



<b>VALOR:</b>	<b>30,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,28</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,43</b>

### 16.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2298
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Material						322,9668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra						55,6350


<b>VALOR:</b>	<b>378,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>345,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>378,62</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>101,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>480,54</b>

### 16.9. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8000	51,8000
TOTAL Material						52,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra						13,4650

<b>VALOR:</b>	<b>65,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>65,54</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR BDI (26,92%):	17,64
VALOR COM BDI:	83,18

#### 16.10. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
TOTAL Material						83,9956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra						24,1085

VALOR:	108,10
VALOR SEM ENCARGOS:	93,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	108,10
VALOR BDI (26,92%):	29,10
VALOR COM BDI:	137,20

#### 16.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material						5,0945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra						5,0800

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (26,92%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL Material						188,3372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COEF. DE GERAÇÃO
		Composições	PROG
			HORA
			MES
			REF
			04/2023
			05/2021
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 1339/

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,250000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra						31,4050

<b>VALOR:</b>	<b>219,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>200,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>219,74</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>59,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>278,89</b>

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,000000000	24,9200	24,9200
TOTAL Material						24,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra						10,3850

<b>VALOR:</b>	<b>35,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>35,31</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,82</b>

### 16.14. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

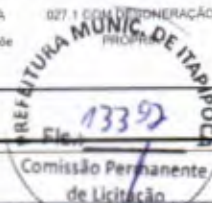
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,008000000	72,4800	0,5798
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,000000000	409,9600	409,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,200000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material						412,2678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						56,0240

<b>VALOR:</b>	<b>468,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>433,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>35,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>468,29</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>126,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>594,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, ITAIPÓCA - CEARÁ / LOTE 05		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA		<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b> SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CEARÁ		ORSE	2023/01	111,93%	76,87%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26,92%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

### 18.1. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,8200	18.382,8200
TOTAL Mão de Obra						18.382,8200

VALOR:	18.382,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11.968,00
VALOR ENCARGOS (47,76%):	6.414,82
VALOR UNITÁRIO:	18.382,82
VALOR BDI (26,92%):	4.948,86
VALOR COM BDI:	23.331,48

### 18.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200	5.868,9200
TOTAL Mão de Obra						5.868,9200

VALOR:	5.868,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3.326,40
VALOR ENCARGOS (47,76%):	2.542,52
VALOR UNITÁRIO:	5.868,92
VALOR BDI (26,92%):	1.579,91
VALOR COM BDI:	7.448,83

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

**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, N° 195  
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS  
ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 24/04/2023 – ÀS 14:00 HS.

**LOTE 06**

**R\$ 965,508,08**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202.303.0 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,80%	04/2023
Com. de Licitação	PROJ.	0,90%	0,90%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fis. 13393  
Comissão de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>29.527,16</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	1.774,20
1.2	C4990	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	342,00
1.3	C4991	DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	342,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	89,77	6.517,30
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	6,04	2.063,20
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	229,15	6.833,25
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	10,58	1.851,50
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	52,88	2.107,80
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	44,07	3.437,46
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	8,81	2.019,25
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	373,20	2.239,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>26.463,39</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	3,34	313,26
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	28,11	2.636,44
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	70,64	41,21	2.911,07
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	26,43	1.227,94
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	91,39	19.374,68
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>3.754,80</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	5,96	3.754,80
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>278,60</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	39,80	278,60
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>151.544,99</b>
5.1	C4735	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	20,00	383,02	7.660,40
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	604,37	36.775,91
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	691,87	22.727,93
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	65,67	1.260,86
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	131,50	9.016,96
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	12,08	9.321,17
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	13,80	24.887,20
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	406,86	13.100,89
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	228,25	1.154,95
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	3.236,16
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	117,61	3.095,50
5.12	C4470	FÓRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	69,58	19.307,06
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>21.126,10</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	30,57	1.125,89
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,24	59,18	16.347,88
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	158,78	2.381,70
6.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	82,36	303,08
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	109,70	967,55
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>70.572,15</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 05

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE

**LOCAL:** OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	227.1 COM GERERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINFRA	2023/03 COM GERERAÇÃO	86,82%	46,80%	04/2023
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 133/94

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	316,27	683,14
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,68	511,62	15.686,27
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,92	237,17	15.159,91
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	261,35	16.705,49
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.635,92	2.502,96
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	220,60	14.100,75
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	373,96	3.010,38
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	341,26	2.723,25
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>81.026,17</b>
	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	50,30	12.681,64
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	149,51	49.314,38
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	117,02	8.168,00
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	72,08	7.755,81
8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	12,71	1.601,46
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	57,88	1.504,88
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>2.686,00</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	53,72	2.686,00
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>63.536,29</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	6,12	5.313,87
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	38,73	8.319,20
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	34,23	22.368,62
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	112,04	24.066,19
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	262,20	8,73	2.289,01
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	12,06	317,42
	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	32,75	861,98
<b>11</b>	<b>PISOS</b>						<b>101.406,24</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	98,29	27.128,04
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	91,23	48.990,51
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	104,78	4.966,57
11.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	111,09	2.555,07
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	361,26	3.431,97
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	76,91	430,70
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	514,94	13.903,38
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>19.640,11</b>
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	42,31	6.684,98
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	32,84	1.839,04
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	31,04	186,24
12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	19,52	1.464,00
12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	26,52	424,32
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	426,29	1.278,87

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE - LOTE 05
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	02	CONSERVAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	03	COM SERVICOS DE MANUTENÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls. 13395

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	80,00	1.200,00
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,05	138,15
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	18,94	227,28
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,61	40,83
12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	420,00	3.360,00
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,37	256,11
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,29	2.540,29
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>30.346,53</b>
13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.381,01	2.381,01
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,93	371,93
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,48	204,80
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,48	81,92
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	61,44
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	93,46	186,92
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,02	268,04
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	462,12
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	15,00	7.008,75
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	22,72	393,74
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	26,54	473,74
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	7,35	4.398,98
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	6,07	9.241,58
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	11,04	811,44
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,25	198,25
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,91	242,19
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,43	445,17
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,05	321,00
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,06	247,78
13.20	COM-94183118	LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	0,00	76,48	0,00
13.21	COM-37513919	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	14,00	89,45	1.252,30
13.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	9,00	564,30
13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	7,61	477,15
13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	251,98	251,98
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>67.550,96</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	15,69	23.500,48
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	20,58	16.796,98
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	19,22	13.100,74
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,78	589,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	22,99	3.358,84
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	289,48
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	18,51	9.915,44
<b>15</b>	<b>OUTROS</b>						<b>37.607,66</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	15,00	284,30	4.264,50
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	83,10	1.994,40

*[Handwritten signatures]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




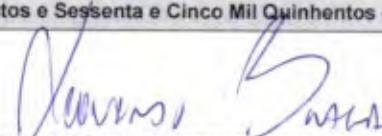
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPPOCA - LOTE 06	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	2023/03	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SINAFRA	2023/03	85,82%	46,90%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA**  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 13396

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	15,05	1.294,30
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	13,29	637,92
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	307,44	26.439,84
15.6	COM-69799771	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	22,55	132,00	2.976,60
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>18.466,42</b>
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	997,98	2.993,94
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	721,42	2.885,68
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	321,38	321,38
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	442,64	1.327,92
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,03	476,21
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	438,39	2.279,63
16.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	489,56	979,12
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,28	211,96
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	378,62	1.893,10
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	65,54	65,54
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	108,10	108,10
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,17	30,51
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	219,74	1.977,66
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,31	105,93
16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	468,29	2.809,74
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>826,02</b>
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	1,17	826,02
<b>18</b>	<b>ADM</b>						<b>34.362,29</b>
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	18.382,82	28.493,37
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	5.868,92
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>204.786,30</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>760.721,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>965.508,08</b>	

Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oito reais e Oito centavos

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

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPPOCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPPOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		<b>Composições:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,06	29.527,16	60,00	17.716,30	20,00	5.905,43	10,00	2.952,73	10,00	2.952,70	100,00	29.527,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,74	26.463,39	75,00	19.847,55	25,00	6.615,84					100,00	26.463,39
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,39	3.754,80							100,00	3.754,80	100,00	3.754,80
4	OBRAS DE DRENAGEM	0,03	278,60					100,00	278,60			100,00	278,60
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15,70	151.544,99	70,00	106.081,49	30,00	45.463,50					100,00	151.544,99
6	PAREDES E PAINÉIS	2,19	21.126,10	20,00	4.225,23	40,00	8.450,44	30,00	6.337,83	10,00	2.112,60	100,00	21.126,10
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,31	70.572,15					20,00	14.114,43	80,00	56.457,72	100,00	70.572,15
8	COBERTURA	8,39	81.026,17					50,00	40.513,09	50,00	40.513,08	100,00	81.026,17
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,28	2.686,00			50,00	1.343,00	50,00	1.343,00			100,00	2.686,00
10	REVESTIMENTOS	6,58	63.536,29			40,00	25.414,52	50,00	31.768,16	10,00	6.353,61	100,00	63.536,29
11	PISOS	10,50	101.406,24			40,00	40.562,50	40,00	40.562,50	20,00	20.281,24	100,00	101.406,24
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,03	19.640,11	20,00	3.928,03	40,00	7.856,05	40,00	7.856,03			100,00	19.640,11
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,14	30.346,53	10,00	3.034,65	20,00	6.069,32	30,00	9.103,96	40,00	12.138,60	100,00	30.346,53
14	PINTURA	7,00	67.550,96					50,00	33.775,48	50,00	33.775,48	100,00	67.550,96
15	OUTROS	3,90	37.607,56							100,00	37.607,56	100,00	37.607,56
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	1,91	18.466,42					50,00	9.233,23	50,00	9.233,19	100,00	18.466,42
17	LIMPEZA	0,09	826,02							100,00	826,02	100,00	826,02
18	ADM	3,56	34.362,29	24,00	8.246,95	22,00	7.559,70	26,00	8.934,20	28,00	9.621,44	100,00	34.362,29
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	204.786,30	21,44	43.906,18	20,41	41.796,88	27,18	55.660,92	30,97	63.422,32	100,00	204.786,30
			965.508,08	21,44	206.986,38	20,41	197.037,18	27,18	262.434,16	30,97	299.050,36		965.508,08
				21,44	206.986,38	41,85	404.023,56	69,03	666.457,72	100,00	965.508,08		

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE - LOTE 06		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b> OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,62%	48,90%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISSQN	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

<b>Benefício</b>		
L	Lucro	7,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

**BDI = 26,92%**


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

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

**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	04/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Fls.: 133/90  
 Comissão Permanente de Licitação

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

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

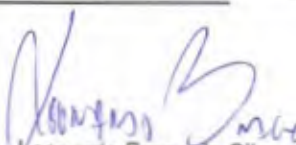
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


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

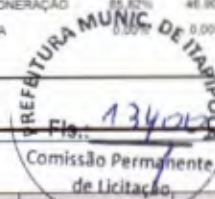
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 110270-D - RNP 060152065-6

  
**Leonardo Braga da Silva**  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	302363 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	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 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material					116,7459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,13
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR BDI (26,92%):	39,80

#### 1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,2200	2,2796
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,2796

VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
VALOR UNITÁRIO:	2,28
VALOR BDI (26,92%):	0,61

#### 1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,2200	2,2796
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,2796

VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
VALOR UNITÁRIO:	2,28
VALOR BDI (26,92%):	0,61

#### 1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6500	16,1150
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6200	3,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOACA - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOACA	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	HORA	85,95%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACA-CE	SINAPI	2023/03 COM DETERMINAÇÃO	MES	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA-CE	Composição	PRÓPRIA	REF.	04/2023

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2300	38,5245
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:						60,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						29,0560

VALOR:	89,77
VALOR SEM ENCARGOS:	71,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,06
VALOR UNITÁRIO:	89,77
VALOR BDI (26.92%):	24,17

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

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

Mão 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 Mão de Obra:						4,7216

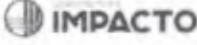
VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR UNITÁRIO:	6,04
VALOR BDI (26.92%):	1,63

#### 1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,06
VALOR UNITÁRIO:	229,15
VALOR BDI (26.92%):	61,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		Composição	83,85%	47,78%
			26,92%	46,90%
			0,00%	0,00%
				<b>REF.</b>
				05/2021
				04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 File 13402  
 Comissão Permanente de Licitação

### 1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2452
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						10,5762

<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,85</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra						52,8810

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>14,24</b>

### 1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

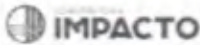
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						44,0675

<b>VALOR:</b>	<b>44,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>28,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>44,07</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>11,86</b>

### 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra						8,8135

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,16</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAPIPOCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAPIPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	027   COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAP:	2023/03 COM PROPOSTA	85,82%	46,90%
			Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%

Composição Encargos (83,85%):	5,65
de Licitação VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (26,92%):	2,37

### 1.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20
VALOR SEM ENCARGOS:					131,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					241,48
VALOR UNITÁRIO:					373,20
VALOR BDI (26,92%):					100,47

### 2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,4900
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0147
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,3234
VALOR:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					2,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,50
VALOR UNITÁRIO:					3,34
VALOR BDI (26,92%):					0,90

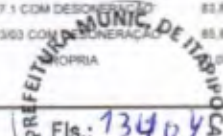
### 2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,88
VALOR UNITÁRIO:					28,11
VALOR BDI (26,92%):					7,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500
TOTAL:					41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA-CE - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	327 1 COM DESCONTABILIDADE	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SHAPI	202363 COM GERENCIAMENTO	85,82%	46,90%	04/2023
			Compreensão	PRÓPRIA	20%	0,00%	

  
 Fls.: 134 de 45  
 Comissão Permanente de Licitação de Obra

Comissão Permanente de Licitação de Obra	41,2075
VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (26,92%):	11,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350	
VALOR:					26,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10	
VALOR UNITÁRIO:					26,43	
VALOR BDI (26,92%):					7,11	

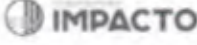
#### 2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material					64,9550	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350	
VALOR:					91,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,28	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,11	
VALOR UNITÁRIO:					91,39	
VALOR BDI (26,92%):					24,60	

#### 3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7600	1,8128
TOTAL Material					1,8128	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra					4,1496	
VALOR:					5,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,35	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,61	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOA/CE - LOTE 06	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOA-CE	SEINFRA	127 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA-CE	SINAF	2623/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	5,96
VALOR BDI (26,92%):	1,60

### 4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
30588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço						27,3634

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR UNITÁRIO:	39,80
VALOR BDI (26,92%):	10,71

### 5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROÇÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,4700	201,1500
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material						201,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra						181,3150

VALOR:	383,02
VALOR SEM ENCARGOS:	272,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	110,17
VALOR UNITÁRIO:	383,02
VALOR BDI (26,92%):	103,11

### 5.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	BDI: 26,92%			
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	83,85%	47,76%	09/2021	
			SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente  
 Fls. 134/6

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:				319,6050

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
TOTAL Serviço:				129,6660

VALOR:	604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	375,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,02
VALOR UNITÁRIO:	604,37
VALOR BDI (26,92%):	162,70

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
I0280 BRITA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	71,6800	18,8518
TOTAL Material:				474,0647

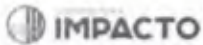
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:				217,8100

VALOR:	691,87
VALOR SEM ENCARGOS:	553,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,12
VALOR UNITÁRIO:	691,87
VALOR BDI (26,92%):	186,25

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1300	2,8520
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6000	2,3000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL Material:				16,8705

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE - LOTE 05	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	202303 COM GERERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	202303 COM GERERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			SEINFRA	PROPRI	0,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra						48,8020

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,67
VALOR BDI (26,92%):	17,68

#### 5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,17000000	7,1300	1,2121
11691	SEINFRA	M	3,00000000	12,2300	36,6900
11728	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3900	2,6780
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	SEINFRA	M	2,84000000	9,7100	27,5764
TOTAL Material					75,1945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					56,3100

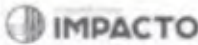
VALOR:	131,50
VALOR SEM ENCARGOS:	97,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	131,50
VALOR BDI (26,92%):	35,40

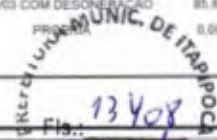
#### 5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					9,4295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra					2,6278

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (26,92%):	3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA - ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PROGRAMA	0,00%	0,00%	



### 5.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					10,7980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,80
VALOR BDI (26,92%):	3,71

### 5.8. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário					26,1900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
TOTAL Material					213,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,3700	6,8467
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL Serviço					73,5344

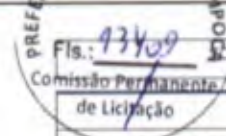
VALOR:	406,86
VALOR SEM ENCARGOS:	322,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,17
VALOR UNITÁRIO:	406,86
VALOR BDI (26,92%):	109,53

### 5.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	827 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			Composição:		REF:	05/2021
						04/2023
						0,00%
						0,00%



TOTAL Mão de Obra	228.2500
VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (26.92%):	61,44

#### 5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	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 Mão de Obra					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (26.92%):	36,30


#### 5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,3100	47,3100
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
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					80,3254

Mão de Obra	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 Mão de Obra					12,7120

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,9300	15,4372
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço					24,5672

VALOR:	117,61
VALOR SEM ENCARGOS:	101,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR UNITÁRIO:	117,61
VALOR BDI (26.92%):	31,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA - ITAIPUOCA-CE	SINAF	2023/03 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Compre	PRÓPRIA	85,82%	46,90%	04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls. 13410  
Comissão Permanente de Licitação

**5.12. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,5800	69,5800
TOTAL Material:					69,5800

VALOR:	69,58
VALOR SEM ENCARGOS:	69,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	69,58
VALOR BDI (26.92%):	18,73

**C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL Material:					27,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540


VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR UNITÁRIO:	30,57
VALOR BDI (26.92%):	8,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (26.92%):	15,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 6.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,2200	31,3480
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
TOTAL Material:					39,0180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660

VALOR:	158,78
VALOR SEM ENCARGOS:	84,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	74,75
VALOR UNITÁRIO:	158,78
VALOR BDI (26,92%):	42,74

### 6.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL Material:					22,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,6600	4,4873
TOTAL Serviço:					4,4873


VALOR:	82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	46,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,80
VALOR UNITÁRIO:	82,36
VALOR BDI (26,92%):	22,17

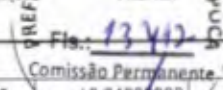
### 6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4440

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>REF.:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	83,85%	47,79%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	85,82%	46,90%	04/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	72,4800	2,8992
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000	23,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800	6,4512
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
<b>TOTAL Material</b>						<b>54,7682</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>54,4910</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>109,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>109,70</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>29,53</b>

### 7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,4800	0,8512
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5400	2,4732
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,0400	274,0400
<b>TOTAL Material</b>					<b>278,3916</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>37,8750</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>316,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>292,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>316,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>85,14</b>

### 7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
<b>TOTAL Material</b>					<b>441,5917</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06		<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE		<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
	<b>LOCAL:</b>		OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.2 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	04/2023



12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	5,00000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					70,0300

<b>VALOR:</b>	<b>511,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>467,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>511,62</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>137,73</b>

### 7.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
TOTAL Material					237,1700	

<b>VALOR:</b>	<b>237,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>237,17</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>63,86</b>

### 7.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4500	14,1750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,4000	226,4000
TOTAL Material					242,5750	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700	

<b>VALOR:</b>	<b>261,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>249,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>261,35</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>70,36</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,8508	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPPOCA/CE - LOTE 06
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPPOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE

DATA : 24/04/2023      BDI : 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
Comissão Permanente	PROBRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	65,4800	40,8268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62500000	73,9000	54,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	227,50000000	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
<b>TOTAL Material</b>						<b>930,1830</b>

Mão de Obra	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>689,8820</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.636,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.200,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>435,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.636,92</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>440,39</b>

### 7.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	143,5200
<b>TOTAL Material</b>					<b>143,5200</b>

Mão de Obra	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>77,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>220,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>173,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>46,78</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>220,60</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>59,39</b>


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

Material	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800
<b>TOTAL Material</b>					<b>342,0335</b>

Mão de Obra	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA/CE - LOTE 06	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição		0,00%	0,00%	



				TOTAL Material	72.0181	
Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra						77,4620

<b>VALOR:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>47,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>40,25</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11151 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

Mão 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 Mão de Obra						33,7860


<b>VALOR:</b>	<b>117,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>117,02</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>31,50</b>

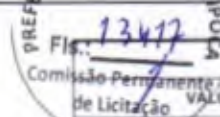
### 8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra						44,5080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA-CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA-CE	BDI:	26,92%	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	VALOR: 72,08	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	VALOR SEM ENCARGOS:	45,19	
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,89	
			VALOR UNITÁRIO:	72,08	
			VALOR BDI (26,92%):	19,40	



### 8.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1600	4,0800
TOTAL Material:					4,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,6600	0,8467
TOTAL Serviço:					0,8467

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,22
VALOR UNITÁRIO:	12,71
VALOR BDI (26,92%):	3,42

### 8.6. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7700	7,0800
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,0300	32,0300
TOTAL Material:					39,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	57,88
VALOR SEM ENCARGOS:	46,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	57,88
VALOR BDI (26,92%):	15,58

### 9.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,3100	24,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027100M DESONERAÇÃO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	027100M DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Compart. PROFI:	0,00%	MES: 47,78%
				REF: 05/2021	04/2023
				BDI: 26,92%	

10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	9,2100	2,8551	
				TOTAL Material:	27,7651

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
						TOTAL Mão de Obra	25,9350

VALOR:	53,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,41
VALOR ENCARGOS (83,86%):	16,31
VALOR UNITÁRIO:	53,72
VALOR BDI (26,92%):	14,46

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

Material		FONTE	UNID	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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
						TOTAL Mão de Obra	4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26,92%):	1,65

#### 10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão 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 Mão de Obra	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,6600	16,9332	
						TOTAL Serviço	16,9332

VALOR:	38,73
VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR ENCARGOS (83,86%):	20,07
VALOR UNITÁRIO:	38,73
VALOR BDI (26,92%):	10,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	127 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

13419  
 Fis.

### 10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,5600	12,4390
TOTAL Serviço						12,4390

<b>VALOR:</b>	<b>34,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>34,23</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>9,21</b>

### 10.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material						46,3540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra						50,8480


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço						14,8380

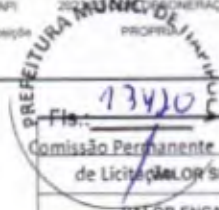
<b>VALOR:</b>	<b>112,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>38,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>112,04</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>30,16</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1,4686
TOTAL Material						1,4686

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE - LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERBAO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2022 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PROPRIO	0,00%	0,00%	



VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (26,92%):	2,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material					2,0483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra					10,0130

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (26,92%):	3,26

#### 10.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra					25,4240


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,3400	7,3268
TOTAL Serviço					7,3268

VALOR:	32,76
VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,81
VALOR UNITÁRIO:	32,76
VALOR BDI (26,92%):	8,82

#### 11.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2000	1,9092
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,9092

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,4800	4,8914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	RESONERAÇÃO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	2023/03 COM RESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	PROPRIA	MES:	47,78%
					REF:	05/2021
						04/2023
						0,00%
						0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,160300000	73,9000	11,8462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,080000000	0,5400	18,3600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,800000000	5,5900	4,4720
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,000000000	20,8800	20,8800
TOTAL Material						60,4496

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,020000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,950000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra						35,9304

VALOR:	98,29
VALOR SEM ENCARGOS:	74,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,98
VALOR UNITÁRIO:	98,29
VALOR BDI (26,92%):	26,46

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6720

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,100000000	15,6800	1,5680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000000	0,5400	14,3532
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,100000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,050000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material						36,5621

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						53,9690

VALOR:	91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	67,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,33
VALOR UNITÁRIO:	91,23
VALOR BDI (26,92%):	24,56

### 11.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2023/03 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DEPRECIAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fis.: 13422

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material					46,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço					14,8380

VALOR:	104,78
VALOR SEM ENCARGOS:	71,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61
VALOR UNITÁRIO:	104,78
VALOR BDI (26,92%):	28,21

#### 11.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I9623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL Material					58,4248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra					52,6695

VALOR:	111,09
VALOR SEM ENCARGOS:	78,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR UNITÁRIO:	111,09
VALOR BDI (26,92%):	29,91

#### 11.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
I1229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	275,9500	289,7475
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7500	0,9375
TOTAL Material					292,0890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPOCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPOCA-CE	SINAP:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	Com. de	PRONIA	MES:	47,78%
					REF:	09/2021
						04/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra				56,3675

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	432,2200	10,8055
TOTAL Serviço					10,8055

VALOR:	361,26
VALOR SEM ENCARGOS:	322,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,88
VALOR UNITÁRIO:	361,26
VALOR BDI (26,92%):	97,25

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL Material					60,2900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					14,2725

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço					2,3511

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	76,91
VALOR BDI (26,92%):	20,70

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço					380,1000

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	514,94
VALOR BDI (26,92%):	138,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE - LOTE 06		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	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

Mão 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 Mão de Obra						22,2540

<b>VALOR:</b>	<b>42,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>42,31</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>11,39</b>

### 12.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,8100	0,0526
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,4800	14,2200
TOTAL Material						14,2916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra						18,5450

<b>VALOR:</b>	<b>32,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,84</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,84</b>


### 12.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

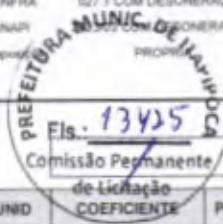
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4900	12,4900

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	PROPOSTA COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Compos.	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

  
 ELS. 13425  
 Comissão Permanente de Licitação  
 COEFICIENTE

<b>TOTAL Material</b>				12,4900		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						18,5450

<b>VALOR:</b>	<b>31,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,04</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,36</b>

### .. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	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
<b>TOTAL Material</b>						4,6864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						14,8360

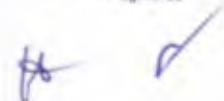
<b>VALOR:</b>	<b>19,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,52</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,25</b>


### 12.5. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

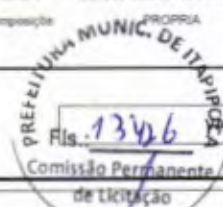
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,8100	0,0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5100	9,7650
<b>TOTAL Material</b>						9,8322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						16,6905

<b>VALOR:</b>	<b>26,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,52</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAFI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.92%): 7,14

### 12.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL Material:					415,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	426,29
VALOR SEM ENCARGOS:	419,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR UNITÁRIO:	426,29
VALOR BDI (26.92%):	114,76

### 12.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0700	48,0700
TOTAL Material:					48,4750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265


VALOR:	80,00
VALOR SEM ENCARGOS:	60,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR UNITÁRIO:	80,00
VALOR BDI (26.92%):	21,54

### 12.8. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2800	33,2800
TOTAL Material:					33,4420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106

VALOR:	46,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAPIPOCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAPIPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	89,82%	48,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,61
VALOR UNITÁRIO:	46,05
VALOR BDI (26,92%):	12,40

### 12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,8100	0,1533
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,0400	0,2092
TOTAL Material					15,6025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra					3,3381

VALOR:	18,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR UNITÁRIO:	18,94
VALOR BDI (26,92%):	5,10

### 12.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900	9,7900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
TOTAL Material					10,2677

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra					3,3381

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR UNITÁRIO:	13,61
VALOR BDI (26,92%):	3,66

### 12.11. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,82%	MES:	46,90%	REF:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	Composição	VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	9,7500	0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	65,4800	10,5423
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000	5,6903
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material						153,6862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra					266,3153	

VALOR:	420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	253,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,41
VALOR UNITÁRIO:	420,00
VALOR BDI (26,92%):	113,06

#### 12.12. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

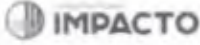
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL Material					62,7440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra					22,6249	

VALOR:	85,37
VALOR SEM ENCARGOS:	71,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	85,37
VALOR BDI (26,92%):	22,98

#### 12.13. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	147,5200	885,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,4800	7,1373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	DESONERAÇÃO	83,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	UN	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SEINFRA	PROPOSTA	85,82%
					0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	0,5400	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	179,9100	179,9100
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	199,9800	399,9600
TOTAL Material:					1.511,4933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra					264,6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,5700	23,8211
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,0900	26,7007
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,5200	130,0800
TOTAL Serviço					764,1126

VALOR:	2.540,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1.945,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	594,64
VALOR UNITÁRIO:	2.540,29
VALOR BDI (26,92%):	683,85

### 13.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,5700	127,7100
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,2200	123,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário					250,9300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4300	25,7200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,6400	518,4000
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0600	20,3000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7600	93,1200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL Material					1.584,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA - LOTE 06	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	2023.03 COM DE	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	2023.03 COM DE	47.76%
			SEINFRA	2023.03 COM DE	05/2021
			SEINFRA	2023.03 COM DE	04/2021
			SEINFRA	2023.03 COM DE	0.00%
			SEINFRA	2023.03 COM DE	0.00%

Comissão Permanente de Licitação  
 Fil.: 13430  
 Prefeitura Municipal de Itaipoca

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	395,6200	395,6200
TOTAL Serviço				395,6200

VALOR:	2.381,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2.081,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,69
VALOR UNITÁRIO:	2.381,01
VALOR BDI (26.92%):	640,97

### 2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	133,9000	133,9000
TOTAL Material				221,7700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra				150,1600


VALOR:	371,93
VALOR SEM ENCARGOS:	280,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
VALOR UNITÁRIO:	371,93
VALOR BDI (26.92%):	100,12

### 13.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material				9,2200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra				11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26.92%):	5,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 13.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material					9,2200

Mão de Obra	FONTE	UND	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 Mão de Obra					11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26,92%):	5,51

#### 13.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material					9,2200

Mão de Obra	FONTE	UND	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 Mão de Obra					11,2620


VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26,92%):	5,51

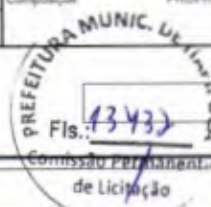
#### 13.6. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6700	59,6700
TOTAL Material					59,6700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra					33,7860

VALOR:	93,46
VALOR SEM ENCARGOS:	72,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	93,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (26,92%): 25,16

### 13.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material					111,5000

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra					22,5240

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	134,02
VALOR BDI (26,92%):	36,08

### 13.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300
TOTAL Material					115,5300

VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	115,53
VALOR BDI (26,92%):	31,10


### 13.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

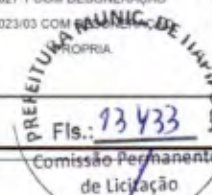
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL Material					3,7400

Mão de Obra	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 Mão de Obra					11,2620

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	15,00
VALOR BDI (26,92%):	4,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM PROPOSTA	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



### 13.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300
TOTAL Material:					5,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (26,92%):	6,12

### 13.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	7,0600	7,7660
TOTAL Material:					7,7660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700


VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,54
VALOR BDI (26,92%):	7,14

### 13.12. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL Material:					2,8458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	7,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,92%): 1,98

### 13.13. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	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

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra					4,1294

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	6,07
VALOR BDI (26,92%):	1,63

### 13.14. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6700	5,7834
TOTAL Material					5,7834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra					5,2556


VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,20
VALOR UNITÁRIO:	11,04
VALOR BDI (26,92%):	2,97

### 13.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL Material					7,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra					7,8834

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	15,25
VALOR BDI (26,92%):	4,11

### 13.16. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL Material					13,0200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					13,8898	

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR UNITÁRIO:	26,91
VALOR BDI (26,92%):	7,24

### 13.17. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
TOTAL Material					12,5400	


Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					10,8866	

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	23,43
VALOR BDI (26,92%):	6,31

### 13.18. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material					8,1700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA - LOTE 06	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	30211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	3023/03 COM DESONERAÇÃO	85,62%	46,90%	04/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra	7.8834
VALOR:	16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	16,05
VALOR BDI (26,92%):	4,32

**13.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material					8,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					10,8866

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	19,06
VALOR BDI (26,92%):	5,13

**13.20. COM-94183116 - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80887100 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	37,57	37,57
INS-74331237 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Material					47,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					29,16

VALOR:	76,48
VALOR SEM ENCARGOS:	58,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR UNITÁRIO:	76,48
VALOR BDI (26,92%):	20,59

**13.21. COM-37513919 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20999844 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	89,45	89,45
TOTAL Material					89,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE - LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85.82% 46.90% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%



VALOR:	89,45
VALOR SEM ENCARGOS:	89,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	89,45
VALOR BDI (26.92%):	24,08

### 13.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1.00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material						3,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	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 Mão de Obra						5,6310

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR UNITÁRIO:	9,00
VALOR BDI (26.92%):	2,42

### 13.23. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1.00000000	5,3600	5,3600
TOTAL Material						5,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra						2,2524

VALOR:	7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR UNITÁRIO:	7,61
VALOR BDI (26.92%):	2,05

### 13.24. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,4200	73,2600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL Material						162,1300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE - LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE	<b>VERIFICAR DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA MES REF</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA 027 1	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI 2023	85,82% 46,90% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA**  
**Fls.: 13438**  
**Comissão Permanente de Licitação**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>89,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>251,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>197,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>54,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>251,98</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>67,83</b>

### 14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6400	7,9872
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
<b>TOTAL Material</b>						<b>8,5172</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,1726</b>


<b>VALOR:</b>	<b>15,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,69</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,22</b>

### 14.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
<b>TOTAL Material</b>						<b>6,4065</b>

Mão 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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,54</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE - LOTE 06	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fis.: 13439  
Comissão Permanente de Licitação

#### 14.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material					5,0426	

Mão 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 Mão de Obra					14,1775	

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17

#### 14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material					2,1930	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					9,5850	

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26,92%):	3,17

#### 14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2800	0,4224
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8500	5,9625
TOTAL Material					6,3849	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					16,6050	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023.04.01 COM DESONERAÇÃO	65.82%	46.90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	2.00%	2.00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
Fls.: 13446

Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	22,99
VALOR SEM ENCARGOS:		12,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,28
VALOR UNITÁRIO:		22,99
VALOR BDI (26.92%):		6,19

#### 14.6. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0.20000000	19,1800	3,8360
TOTAL Material					3,8360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					14,1390

VALOR:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR UNITÁRIO:	17,98
VALOR BDI (26.92%):	4,84

#### 14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.17000000	24,2400	4,1208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material					4,3328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	18,51
VALOR BDI (26.92%):	4,98

#### 15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1.00000000	214,3700	214,3700
TOTAL Material					214,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,7700	31,1550



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE - LOTE 06	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAÍPOCA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	027.1 COM DESENVOLVIMENTO	<b>HORA:</b>	83,33
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESENVOLVIMENTO	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição:</b>	PROPOSTA	<b>REF:</b>	04/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	de Licitação 15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra						54,4800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,1000	11,4030
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço					15,4482	

<b>VALOR:</b>	<b>284,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>245,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>38,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>284,30</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>76,53</b>

### 15.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330
TOTAL Material					22,0771	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					61,0200	

<b>VALOR:</b>	<b>83,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>37,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>83,10</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>22,37</b>

### 15.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7200	0,8204
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
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	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	302303 COM DESONERAÇÃO	16,62%	48,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra						11,4620

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	15,05
VALOR BDI (26,92%):	4,05

#### 15.4. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2200	0,4400
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,8500	1,1925
TOTAL Material					1,6325

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					11,6620

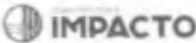
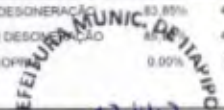
VALOR:	13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,07
VALOR UNITÁRIO:	13,29
VALOR BDI (26,92%):	3,58

#### 15.5. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,5200	7,3040
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,5100	31,0040
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,5500	29,1300
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,8900	186,0030
TOTAL Material					253,4410

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					54,0020

VALOR:	307,44
VALOR SEM ENCARGOS:	274,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,50
VALOR UNITÁRIO:	307,44
VALOR BDI (26,92%):	82,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPICOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI:	2023/93 COM DESONERAÇÃO	83,85%	46,90%
			Composição:	PROPRIETÁRIO	0,00%	0,00%
						

#### 15.6. COM-69799771 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06842101	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	132,00	132,00
TOTAL Material						132,00

VALOR:	132,00
VALOR SEM ENCARGOS:	132,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	132,00
VALOR BDI (26,92%):	35,53

#### 1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500	316,5500
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4500	0,9450
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material						666,7062

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra						111,2700

VALOR:	997,98
VALOR SEM ENCARGOS:	930,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,22
VALOR UNITÁRIO:	997,98
VALOR BDI (26,92%):	268,66

#### 16.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material						647,2412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAPIPOCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAPIPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACIONAMENTO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERACIONAMENTO	46,90%	04/2021
			Composição:	SEINFRA:	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra					74,1800

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR UNITÁRIO:	721,42
VALOR BDI (26,92%):	194,21

#### 16.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL Material					290,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra					30,4800


VALOR:	321,38
VALOR SEM ENCARGOS:	303,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,08
VALOR UNITÁRIO:	321,38
VALOR BDI (26,92%):	86,52

#### 16.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Material					340,6468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra					101,9975

VALOR:	442,64
VALOR SEM ENCARGOS:	381,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONER.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	352363.COM DESONERACAO	HORA:	33,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composiçõe	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						04/2023
						0,00%

Comissão Permanente de Licitação	61,61
VALOR UNITÁRIO:	442,64
VALOR BDI (26,92%):	119,16

#### 16.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					49,4856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
16.1 12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR UNITÁRIO:	68,03
VALOR BDI (26,92%):	18,31

#### 16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

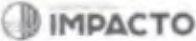
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,8700	367,8700
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6900	22,7600
TOTAL Material:					390,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	438,39
VALOR SEM ENCARGOS:	409,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,03
VALOR UNITÁRIO:	438,39
VALOR BDI (26,92%):	116,01

#### 16.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8300	39,8300
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,4600	327,4600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material:					382,0012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PROGRAMA MÚNIC. DE ITAIPUOCA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						04/2023
						0,00%

  
 Ele: 73497  
 Comissão Permanente de Licitação

#### 16.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8000	51,8000
TOTAL Material						52,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra						13,4650

VALOR:	65,54
VALOR SEM ENCARGOS:	57,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR UNITÁRIO:	65,54
VALOR BDI (26,92%):	17,64

#### 16.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
TOTAL Material						83,9956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra						24,1085


VALOR:	108,10
VALOR SEM ENCARGOS:	93,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	108,10
VALOR BDI (26,92%):	29,10

#### 16.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material						5,0945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra						5,0800

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPÓCA/CE	VERSAO:	01	HORA:	47,78%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	627.1 COM GERENCIAMENTO	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/03 COM GERENCIAMENTO	REF:	04/2023
			Composição:	OPERA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR UNITARIO:	10,17
VALOR BDI (26,92%):	2,74

#### 16.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL Material					188,3372

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					31,4050

VALOR:	219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	200,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,15
VALOR UNITARIO:	219,74
VALOR BDI (26,92%):	59,15

#### 16.14. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL Material					24,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR UNITARIO:	35,31
VALOR BDI (26,92%):	9,51

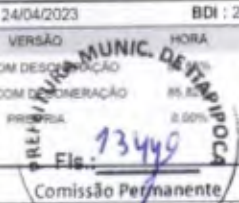
#### 16.15. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9600	409,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material					412,2678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPPOCA/CE - LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - ITAIPPOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESC. MODIFICAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SNAP	2023/03 COM MODIFICAÇÃO
			PROPRIA	0,00%



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	VALOR	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>56,0240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>468,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>433,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>35,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>468,29</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>126,06</b>

### 17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>0,31</b>

### 18.1. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÉS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	1,00000000	18.382,8200	18.382,8200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18.382,8200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18.382,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11.968,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>6.414,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18.382,82</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4.948,66</b>

### 18.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÉS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	5.868,9200	5.868,9200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>5.868,9200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5.868,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.326,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>2.542,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5.868,92</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1.579,91</b>

**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 13279-D - RNP 060152665-6

**Leonardo Braga da Silva**  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, N° 195  
São Sebastião – Itapipoca - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 24/04/2023 - ÀS 14:00 HS.**

**LOTE 07**

**R\$ 872.139,16**

*[Handwritten signatures]*

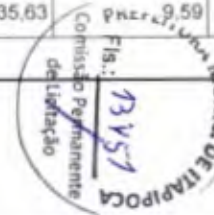
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAUIPOCA/CE - LOTE 07	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAUIPOCA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAUIPOCA/CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA/CE	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	<b>0,00%:</b>		

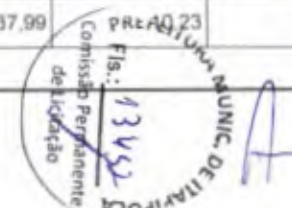
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>46.669,55</b>
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	229,15	61,69	290,84	2.012,61
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	28,11	7,57	35,68	4.191,69
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	21,70	5,84	27,54	752,12
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	10,58	2,85	13,43	8.346,07
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	22,92	6,17	29,09	17.587,81
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	4,72	22,27	44,54
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	8,81	2,37	11,18	228,97
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	91,39	24,60	115,99	6.864,29
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	52,88	14,24	67,12	4.389,65
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	39,80	187,65	2.251,80
<b>2</b>	<b>COBERTA</b>								<b>128.402,83</b>
2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	149,51	40,25	189,76	117.926,35
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	117,02	31,50	148,52	2.114,92
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	143,44	38,61	182,05	8.361,56
<b>3</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>								<b>151.325,04</b>
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	98,29	26,46	124,75	69.131,46
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	113,56	30,57	144,13	79.871,08
3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	35,63	9,59	45,22	2.322,50



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAÍPOCA/CE - LOTE 07	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>HORA:</b>	80,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF.:</b>	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>1.839,72</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	6,12	1,65	7,77	399,07
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	22,10	-5,95	28,05	1.440,65
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>11.045,44</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	511,62	137,73	649,35	11.045,44
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>50.060,32</b>
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	81,98	386,51	386,51
6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	26,71	7,19	33,90	67,80
6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,48	5,51	25,99	233,91
6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,02	36,08	170,10	510,30
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	115,53	31,10	146,63	293,26
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	15,00	4,04	19,04	11.655,34
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	22,72	6,12	28,84	605,64
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	7,35	1,98	9,33	215,52
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	6,07	1,63	7,70	16.016,39
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	8,49	2,29	10,78	679,14
6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,25	4,11	19,36	154,88
6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	26,91	7,24	34,15	443,95
6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,99		48,22	48,22



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LÓCALIDADE DE SANTARÊM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	23,43	6,31	29,74	1.278,82
6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA. ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	63,88	17,20	81,08	405,40
6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	81,26	21,88	103,14	8.354,34
6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	478,26	128,75	607,01	2.428,04
6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	7,61	2,05	9,66	38,64
6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	855,95	230,42	1.086,37	3.259,11
6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	420,00	113,06	533,06	2.665,30
6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	251,98	67,83	319,81	319,81
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>67.547,99</b>
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	11,78	3,17	14,95	9.845,02
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	19,22	5,17	24,39	16.061,55
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	20,58	5,54	26,12	26.270,97
7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	18,51	4,98	23,49	15.370,45
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>9.036,44</b>
8.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	10,88	2,93	13,81	9.036,44
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>									
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO</b>								<b>100.683,01</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,30	41,21	11,09	52,30	1.741,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	91,39	24,60	115,99	10.287,15

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	418,08	112,55	530,63	35.775,07
9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	415,69	111,90	527,59	9.723,48
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	13,24	3,56	16,80	35.553,84
9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	22,60	6,08	28,68	3.785,76
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	45,56	12,26	57,82	3.816,12
<b>10</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>57.518,51</b>
10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	98,29	26,46	124,75	30.693,49
10.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	415,69	111,90	527,59	4.885,48
10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	94,56	25,46	120,02	5.442,91
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	102,96	27,72	130,68	3.280,07
10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	13,24	3,56	16,80	13.216,56
<b>11</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>								<b>48.406,17</b>
11.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	88,26	23,76	112,02	4.543,53
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	113,56	30,57	144,13	24.587,14
11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	35,63	9,59	45,22	8.996,07
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	46,65	12,56	59,21	3.256,55
11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	54,63	14,71	69,34	5.633,88
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	21,89	5,89	27,78	1.389,00
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>43.777,38</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 07	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM. DISTRITO DE ASSUNÇÃO. ITAIPUOCA/CE	Composições	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

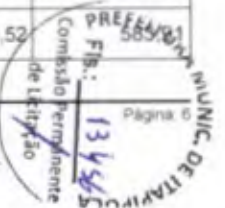
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	6,12	1,65	7,77	2.619,27
12.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	22,10	5,95	28,05	510,51
12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	31,74	8,54	40,28	8.458,80
12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	112,04	30,16	142,20	29.862,00
12.5	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	210,00	8,73	2,35	11,08	2.326,80
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>20.027,70</b>
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	191,92	51,66	243,58	5.115,18
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	212,36	57,17	269,53	7.277,31
13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	942,67	253,77	1.196,44	3.589,32
13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.253,83	337,53	1.591,36	1.591,36
13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	161,47	43,47	204,94	1.434,58
13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,10	29,10	137,20	411,60
13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	99,50	26,79	126,29	378,87
13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,20	12,17	57,37	229,48
<b>14</b>	<b>COBERTA</b>								<b>71.409,34</b>
14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	149,51	40,25	189,76	40.067,82
14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	143,44	38,61	182,05	10.518,85
14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	82,36	22,17	104,53	9.313,62
14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	101,77	27,40	129,17	11.509,05

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 07	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF:</b>	05/2021
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>								<b>5.773,90</b>
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	11,78	3,17	14,95	362,39
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	19,22	5,17	24,39	591,21
15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	20,58	5,54	26,12	2.959,66
15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	18,51	4,98	23,49	1.860,64
<b>16</b>	<b>FACHADA EXTERNA</b>								<b>16.348,82</b>
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,10	22,37	105,47	2.320,34
16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	445,14	119,83	564,97	553,67
16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,24	3,56	16,80	1.983,74
16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,42	30,80	145,22	1.408,63
16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,72	14,46	68,18	661,35
16.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	373,96	100,67	474,63	3.820,77
16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	4,84	22,82	367,40
16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,98	4,03	19,01	1.511,68
16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,17	6,78	31,95	2.540,66
16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,57	8,23	38,80	69,84
16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,63	9,59	45,22	443,61
16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,12	1,65	7,77	83,22
16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,96	11,56	54,52	585,98

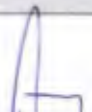


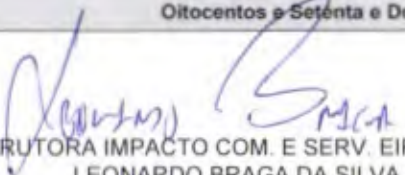
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIPOCA/CE - LOTE 07	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							42.267,00
17.1	COM-60744084	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	333,02	89,65	422,67	42.267,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>184.965,09</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>687.174,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>872.139,16</b>

**Oitocentos e Setenta e Dois Mil Cento e Trinta e Nove reais e Dezesseis centavos**

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

MUNIC. DE ITAIPPOCAÇE  
 Fís.: 13/5/21  
 Comissão Permanente de Licitação


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 60		DIA 120		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,35	46.669,55	100,00	46.669,55	0,00	0,00	0,00	0,00
2	COBERTA	14,72	128.402,83	70,00	89.881,98	30,00	38.520,85	0,00	0,00
3	PISOS E PAREDES	17,35	151.325,04	50,00	75.662,52	40,00	60.530,01	10,00	15.132,51
4	REVESTIMENTOS	0,21	1.839,72	20,00	367,94	60,00	1.103,83	20,00	367,95
5	ESQUADRIAS	1,27	11.045,44	0,00	0,00	80,00	8.836,35	20,00	2.209,09
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,74	50.060,32	0,00	0,00	80,00	40.048,26	20,00	10.012,06
7	PINTURA	7,75	67.547,99	0,00	0,00	30,00	20.264,41	70,00	47.283,58
8	SERVIÇOS FINAIS	1,04	9.036,44	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	9.036,44
9	AMPLIAÇÃO + QUADRA	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	11,54	100.683,01	100,00	100.683,01	0,00	0,00	0,00	0,00
10	SUPERESTRUTURA	6,60	57.518,51	100,00	57.518,51	0,00	0,00	0,00	0,00
11	PISOS E PAREDES	5,55	48.406,17	20,00	9.681,24	80,00	38.724,93	0,00	0,00
	REVESTIMENTOS	5,02	43.777,38	40,00	17.510,95	50,00	21.888,70	10,00	4.377,73
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,30	20.027,70	100,00	20.027,70	0,00	0,00	0,00	0,00
14	COBERTA	8,19	71.409,34	70,00	49.986,54	30,00	21.422,80	0,00	0,00
15	PINTURA	0,66	5.773,90	0,00	0,00	10,00	577,39	90,00	5.196,51
16	FACHADA EXTERNA	1,87	16.348,82	0,00	0,00	90,00	14.713,95	10,00	1.634,87
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,85	42.267,00	33,33	14.087,59	33,33	14.087,59	33,34	14.091,82
			872.139,16	55,28	482.077,53	32,19	280.719,07	12,54	109.342,56
				55,28	482.077,53	87,46	762.796,60	100,00	872.139,16

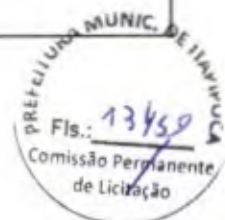
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,35	46.669,55	100,00	46.669,55
2	COBERTA	14,72	128.402,83	100,00	128.402,83
3	PISOS E PAREDES	17,35	151.325,04	100,00	151.325,04
4	REVESTIMENTOS	0,21	1.839,72	100,00	1.839,72
5	ESQUADRIAS	1,27	11.045,44	100,00	11.045,44
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,74	50.060,32	100,00	50.060,32
	PINTURA	7,75	67.547,99	100,00	67.547,99
8	SERVIÇOS FINAIS	1,04	9.036,44	100,00	9.036,44
9	AMPLIAÇÃO + QUADRA	0,00	0,00	100,00	0,00
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	11,54	100.683,01	100,00	100.683,01
10	SUPERESTRUTURA	6,60	57.518,51	100,00	57.518,51
11	PISOS E PAREDES	5,55	48.406,17	100,00	48.406,17
12	REVESTIMENTOS	5,02	43.777,38	100,00	43.777,38
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,30	20.027,70	100,00	20.027,70
14	COBERTA	8,19	71.409,34	100,00	71.409,34
15	PINTURA	0,66	5.773,90	100,00	5.773,90
16	FACHADA EXTERNA	1,87	16.348,82	100,00	16.348,82
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,85	42.267,00	100,00	42.267,00
			872.139,16		872.139,16

Leonardo Braga da Silva  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Eválio Gomes Bastos  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10770-D - RNP 000152965-1

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE - LOTE 07	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOCAÇE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE																			




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

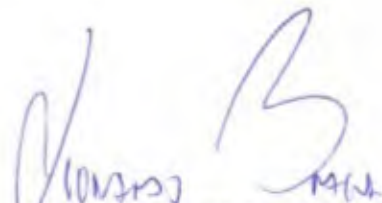
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISSQN	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	7,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

**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  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPICAÇA - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPICAÇA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

Fls.: 134602  
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Evaido Gomes Bastos  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 13273-D - RNP 000152665-6

Leonardo Braga da Silva  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOCAÇE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE			MES:	47,78%
					REF:	05/2021

Fls.: 13/61  
 Comissão Permanente  
 de Licitação

#### 1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra					229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,06
VALOR UNITÁRIO:	229,15
VALOR BDI (26,92%):	61,69
VALOR COM BDI:	290,84

#### 1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (26,92%):	7,57
VALOR COM BDI:	35,68

#### 1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					11,1960

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (26,92%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,54

#### 1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCAÇE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE			

  
 Fil.: 13462  
 Comissão Permanente de Licitação  
 9.8300

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26,92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,43

**1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150	
					TOTAL Mão de Obra	22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR BDI (26,92%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,09

**1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					TOTAL Mão de Obra	17,5480


VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,95
VALOR UNITÁRIO:	17,55
VALOR BDI (26,92%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,27

**1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
					TOTAL Mão de Obra	8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOCAÇE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE			0,00%	0,00%

MEMORIAL DE LANCAMENTO  
 Fil.: 13463  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,68
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (26,92%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18

### 1.8. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material					64,9550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (26,92%):	24,60
VALOR COM BDI:	115,99

### 1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão 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 Mão de Obra					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (26,92%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,12

### 1.10. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material					116,7459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIOCA/CE - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			05/2021
			83,85%
			0,00%

P.M. MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 134/23

<b>VALOR:</b>	<b>147,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>127,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>147,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>39,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,65</b>

### 2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL Material</b>					<b>72,0181</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>77,4920</b>


<b>VALOR:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>47,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,51</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>40,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,76</b>

### 2.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material</b>					<b>83,2340</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>33,7860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>117,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,57</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCAÇE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE			MESES:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 13465  
 117,02

VALOR UNITÁRIO:	
VALOR BDI (26,92%):	31,50
VALOR COM BDI:	148,52

### 2.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,1700	0,8063
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,2500	1,2309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0392

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,6700	56,3085
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,18000000	134,0300	21,4448
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,3900	0,3348
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,5400	0,2770
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,2500	14,4450
TOTAL Material:						92,8101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:						48,5932

VALOR:	143,44
VALOR SEM ENCARGOS:	113,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,38
VALOR UNITÁRIO:	143,44
VALOR BDI (26,92%):	38,61
VALOR COM BDI:	182,05

### 3.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2000	1,9092
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9092

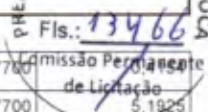
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,4800	4,8914
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,9000	11,8462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5400	18,3600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,5900	4,4720
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,8800	20,8800
TOTAL Material:						60,4496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 07	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Fis.: 13466  
 Comissão Permanente de Licitação  
 5.1925

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,9304</b>

<b>VALOR:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>26,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,75</b>

### C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,9140</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,9059</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,7390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,13</b>

### 3.3. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,4800	0,6417
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5200	19,7600

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 07
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

**DATA:** 24/04/2023      **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	13462
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
<b>TOTAL Material</b>						22,7684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						12,8664

<b>VALOR:</b>	<b>35,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>35,63</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,22</b>

### 4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	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
<b>TOTAL Material</b>						1,7116

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						4,4095

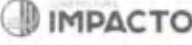
<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,77</b>

### 4.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
<b>TOTAL Material</b>						1,1431

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						20,9590

<b>VALOR:</b>	<b>22,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,01</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIPOCA/CE - LOTE 07	DATA : 24/04/2023	BDI : 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%
			MES	REF.	
					47.72%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Fis.: 13462

VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR UNITÁRIO:	22,10
VALOR BDI (26.92%):	5,95
VALOR COM BDI:	28,05

**5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL Material					441,5917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					70,0300

VALOR:	511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	467,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR UNITÁRIO:	511,62
VALOR BDI (26.92%):	137,73
VALOR COM BDI:	649,35

**6.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material					191,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra					112,6200

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR UNITÁRIO:	304,53
VALOR BDI (26.92%):	81,98
VALOR COM BDI:	386,51

**6.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇE - LOTE 07	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

  
 Fis.: 13469  
 Comissão Permanente de Licitação

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4500	15,4500
TOTAL Material						15,4500

Mão de Obra		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 Mão de Obra						11,2620

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	26,71
VALOR BDI (26.92%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,90

**6.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material						9,2200

Mão de Obra		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 Mão de Obra						11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26.92%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,99


**6.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material						111,5000

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra						22,5240

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	134,02

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Nº: 13470  
 Comissão Permanente

VALOR BDI (26,92%):	de Licitação R\$ 66,08
VALOR COM BDI:	170,10

**6.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300
TOTAL Material						115,5300

VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	115,53
VALOR BDI (26,92%):	31,10
VALOR COM BDI:	146,63

**6.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL Material						3,7400

Mão de Obra		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 Mão de Obra						11,2620

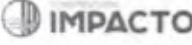
VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	15,00
VALOR BDI (26,92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,04

**6.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300
TOTAL Material						5,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra						16,8930

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	22,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	REF. 05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				47,76%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 13421  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (26.92%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,84

**6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL Material					2,8458

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					4,5048

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26.92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,33

**6.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FONTE	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

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra					4,1294


VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	6,07
VALOR BDI (26.92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,70

**6.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5400	3,6108
TOTAL Material					3,6108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra					4,8802

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIPOCAICE - LOTE D7	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIPOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAICE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAICE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 13422

VALOR:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR UNITÁRIO:	8,49
VALOR BDI (26.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,78

#### 6.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL Material:						7,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	15,25
VALOR BDI (26.92%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,36

#### 6.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL Material:						13,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra:						13,8898

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR UNITÁRIO:	26,91
VALOR BDI (26.92%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,15

#### 6.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
TOTAL Material:						18,0900

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 07
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76% 05/2023
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,0%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 13423  
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra						19,8962

<b>VALOR:</b>	<b>37,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>37,99</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,22</b>

### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
TOTAL Material						12,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 Mão de Obra						10,8866

<b>VALOR:</b>	<b>23,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,43</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,74</b>


### 6.15. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500	33,8500
TOTAL Material						33,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra						30,0320

<b>VALOR:</b>	<b>63,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>63,88</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>17,20</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAÍPOCA/CE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Hora: 09:21 Fls.: 13474 Comissão Permanente de Licitação		

VALOR COM BDI: 81,08

**6.16. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	UN	39,9700	39,9700
TOTAL Material				39,9700

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,4470	18,4470
I2312	ELETRICISTA	22,8470	22,8470
TOTAL Mão de Obra			41,2940

VALOR:	81,26
VALOR SEM ENCARGOS:	56,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	81,26
VALOR BDI (26,92%):	21,88
VALOR COM BDI:	103,14

**6.17. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	421,9500	421,9500
TOTAL Material				421,9500

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	25,1550	25,1550
I2312	ELETRICISTA	31,1550	31,1550
TOTAL Mão de Obra			56,3100

VALOR:	478,26
VALOR SEM ENCARGOS:	443,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	478,26
VALOR BDI (26,92%):	128,75
VALOR COM BDI:	607,01

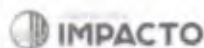
**6.18. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	UN	5,3600	5,3600
TOTAL Material				5,3600

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0062	1,0062
I2312	ELETRICISTA	1,2462	1,2462



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCAÇA - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCAÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCAÇA  
 Fis. 13425  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra de Licitação	2.2524
<b>VALOR:</b>	<b>7,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,61</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,66</b>

### 6.19. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	123,2200	154,0250
TOTAL Equipamento Custo Horário						154,0250

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
TOTAL Material						488,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						38,8750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	395,6200	118,9860
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	41,2100	15,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço						174,6857

<b>VALOR:</b>	<b>855,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>748,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>107,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>855,95</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>230,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.086,37</b>

### 6.20. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4800	10,5423
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000	5,6903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAÍPOCA/CE - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAÍPOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM. DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%

Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fils.: 13426  
 153.6992

TOTAL Material: 153.6992

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153

VALOR:	420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	253,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,41
VALOR UNITÁRIO:	420,00
VALOR BDI (26,92%):	113,06
VALOR COM BDI:	533,06

### 6.21. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,4200	73,2600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL Material:						162,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500


VALOR:	251,98
VALOR SEM ENCARGOS:	197,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	251,98
VALOR BDI (26,92%):	67,83
VALOR COM BDI:	319,81

### 7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material:						2,1930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,70%	021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 13477  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	9,5850
-------------------	--------

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26.92%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,95

### 7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material					5,0426	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26.92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,39

### 7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL Material					6,4065	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,58
VALOR BDI (26.92%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIOCA/CE - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO. ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 7.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	24,2400	4,1208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material					4,3328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>18,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,49</b>

### 8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra					10,8850

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,81</b>


### 9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra					41,2075

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>26,67</b>

*H*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 93429

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>11,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,30</b>

### 9.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,9550</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,4350</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>91,39</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>24,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,99</b>

### 9.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>153,5051</b>


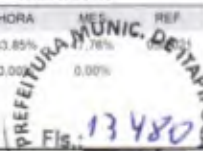
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,5700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>418,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>165,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>418,08</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>112,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>530,63</b>

### 9.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,8508</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇA - LOTE 07	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF															
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCAÇA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇA																			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6600	14,9811
TOTAL Material						306,5410

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000	

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (26,92%):	111,90
VALOR COM BDI:	527,59

#### 9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9858	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					9,2460	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032	

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (26,92%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,80

#### 9.6. C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	43,7500	10,9375
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,9375	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra					11,6625	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇÉ - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027   COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCAÇÉ	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85% 47,76% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇÉ				0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇÉ  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 13481

VALOR:	22,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,79
VALOR UNITÁRIO:	22,60
VALOR BDI (26,92%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,68

9.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (26,92%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,82

10.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2000	1,9092
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,9092


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,4800	4,8914
10260   BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,9000	11,8462
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5400	18,3600
11917   TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,5900	4,4720
12040   TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,8800	20,8800
TOTAL Material					60,4496

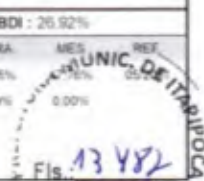
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra					35,9304

VALOR:	98,29
VALOR SEM ENCARGOS:	74,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,98
VALOR UNITÁRIO:	98,29
VALOR BDI (26,92%):	26,46
VALOR COM BDI:	124,75

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAIPOCAÇE	SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



### 10.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,8508

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material						306,5410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (26,92%):	111,90
VALOR COM BDI:	527,59

### 10.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
11726	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	4,6000	7,0360
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL Material						43,8790

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra						50,6790

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (26,92%):	25,46
VALOR COM BDI:	120,02

### 10.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 07	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,300	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fil.: 13483

Comissão Permanente de Licitação 5.9422

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
10266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,8100	38,8100
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
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						71,8264

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/IBR., 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 Serviço					18,4254	

VALOR:	102,96
VALOR SEM ENCARGOS:	88,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR UNITÁRIO:	102,96
VALOR BDI (26,92%):	27,72
VALOR COM BDI:	130,68

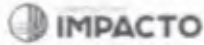
### 10.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9858	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					9,2460	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032	

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (26,92%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇA - LOTE 07	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	<b>REF:</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	07/1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCAÇA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA			0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇA						

**11.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material						62,1140

Mão 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 Mão de Obra						26,1504

<b>VALOR:</b>	<b>88,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>88,26</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>23,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,02</b>


**11.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6800	0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material						37,9059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						74,7390

<b>VALOR:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,56</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇÉ - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCAÇÉ	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇÉ			MES:	7,76%
					REF:	0201

Comissão Permanente

VALOR BDI (26,92%):	de Licitação	38,57
VALOR COM BDI:		144,13

### 11.3. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,4800	0,6417
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5200	19,7600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL Material					22,7684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					12,8664

VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,02
VALOR UNITÁRIO:	35,63
VALOR BDI (26,92%):	9,59
VALOR COM BDI:	45,22

### 11.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,2290

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,4200	34,5267
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL Material					38,6272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra					5,7930

VALOR:	45,55
VALOR SEM ENCARGOS:	42,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	45,55
VALOR BDI (26,92%):	12,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIOCAÇÉ - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAPIOCAÇÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCAÇÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCAÇÉ	Composição	PRÓPRIA

<b>PREF. MUNIC. DE ITAPIOCAÇÉ</b>	<b>PREÇOS UNIDADES</b>	<b>REF.</b>
	83,85%	47,70%
	0,00%	0,00%
<b>Fig.: 13486</b>		
Comissão Permanente de Licitação		
<b>VALOR SEM BDI:</b>		<b>59,21</b>

### 11.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,0179

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material						18,4695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL Serviço						18,5855

<b>VALOR:</b>	<b>54,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>54,63</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>14,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,34</b>


### . C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

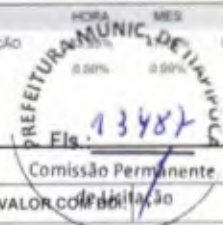
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL Material						12,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra						9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,5600	0,4976
TOTAL Serviço						0,4976

<b>VALOR:</b>	<b>21,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>21,89</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,89</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAÍPOCAÇÉ - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAÍPOCAÇÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM. DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCAÇÉ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAÇÉ	REF:	09/2021	MES:	0,50%

  
 VALOR COM BDI: 27,78

### 12.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26,92%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,77

### 12.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
TOTAL Material					1,1431

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra					20,9590

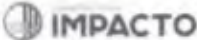
VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,09
VALOR UNITÁRIO:	22,10
VALOR BDI (26,92%):	5,95
VALOR COM BDI:	28,05

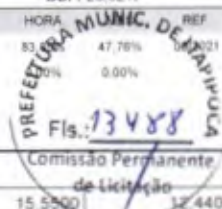
### 12.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL Material					6,8400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAICE - LOTE 07	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição	PRÓPRIA	47.76%
					0.00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15.5500	12.4400
					TOTAL Mão de Obris	24.9000

VALOR:	31,74
VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR UNITÁRIO:	31,74
VALOR BDI (26.92%):	8,54
VALOR COM BDI:	40,28

#### 12.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	42.1400	46.3540
TOTAL Material					46.3540

Mão de Obris	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.40000000	20.7700	29.0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	15.5500	21.7700
TOTAL Mão de Obris					50.8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	741.9000	14.8380
TOTAL Serviço:					14.8380


VALOR:	112,04
VALOR SEM ENCARGOS:	73,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR UNITÁRIO:	112,04
VALOR BDI (26.92%):	30,16
VALOR COM BDI:	142,20

#### 12.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	3.4800	1.4686
TOTAL Material					1.4686

Mão de Obris	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	20.7700	4.1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.5500	3.1100
TOTAL Mão de Obris					7.2640

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (26.92%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 7,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÊM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCAÇE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇE			

  
 PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCAÇE  
 Fls. 13489  
 Comissão Permanente de Licitação

### 13.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL Material					41,7782	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					150,1450	


VALOR:	191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	99,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR UNITÁRIO:	191,92
VALOR BDI (26,92%):	51,66
VALOR COM BDI:	243,68

### 13.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LÚVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCAÇA - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	027 1 COM DESCONTINUAÇÃO	0,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	Composição	PREÇO	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 13480

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL Material						62,2187

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					150,1450	

VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR UNITÁRIO:	212,36
VALOR BDI (26,92%):	57,17
VALOR COM BDI:	269,53

### 13.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	359,3300	603,6744
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	90,9000	272,7000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8300	2,5470
TOTAL Material					878,9214	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					62,2550	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	497,5600	1,4927
TOTAL Serviço					1,4927	

VALOR:	942,67
VALOR SEM ENCARGOS:	903,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,18
VALOR UNITÁRIO:	942,67
VALOR BDI (26,92%):	253,77
VALOR COM BDI:	1.196,44

### 13.4. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0300	9,1542
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPUOCAÇE	VERSIÃO:	027.1 COM DEBORAÇÃO	HORA:	0,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCAÇE	SEINFRA:	0,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇE	Composição:	0,85%	REF:	06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 1349/13

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,6800	2,8672
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	434,7400	434,7400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	159,1900	318,3800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	83,9200	167,8400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,0300	70,0600
TOTAL Material:						1.014,6712

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					239,1600	

VALOR:	1.253,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.107,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	146,03
VALOR UNITÁRIO:	1.253,83
VALOR BDI (26,92%):	337,53
VALOR COM BDI:	1.591,36

### 13.5. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2900
TOTAL Material:					137,3656


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

VALOR:	161,47
VALOR SEM ENCARGOS:	146,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	161,47
VALOR BDI (26,92%):	43,47
VALOR COM BDI:	204,94

### 13.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200
TOTAL Material:					83,9956

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE OPERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAIPÓCA/CE	Composição	PROBIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 13492

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085

VALOR:	108,10
VALOR SEM ENCARGOS:	93,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	108,10
VALOR BDI (26.92%):	29,10
VALOR COM BDI:	137,20

### 13.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	88,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR UNITÁRIO:	99,50
VALOR BDI (26.92%):	26,79
VALOR COM BDI:	126,29

### 13.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)


Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL Material:						8,8500

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR UNITÁRIO:	45,20
VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37

### 14.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

*Handwritten signature and checkmark*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESCRIÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOCAÇE	Composição:	PROPOSTA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE  
 Fls.: 13493  
 Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					72,0181

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra:					77,4920

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26,92%):	40,25
VALOR COM BDI:	189,76

**14.2. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,1700	0,8083
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,2500	1,2309
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0392

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,6700	56,3085
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,0300	21,4448
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,3900	0,3348
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,5400	0,2770
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,2500	14,4450
TOTAL Material:					92,8101

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:					48,5932

VALOR:	143,44
VALOR SEM ENCARGOS:	113,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,38

*Handwritten signatures and initials.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPICACAÉ - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPICACAÉ	<b>VERSIÃO:</b> 027 1 COM DESCRIÇÃO	<b>ORÇ:</b> 83,28%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÊM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICACAÉ	<b>PROB:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACAÉ	<b>REF:</b> 05/2021	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACAÉ  
Fls.: 13494  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR UNITÁRIO:	143,44
VALOR BDI (26,92%):	38,61
VALOR COM BDI:	182,05

**14.3. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,5700	2,4311
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.404,6300	40,8787
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
TOTAL Material:					44,8168

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	59,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR UNITÁRIO:	82,36
VALOR BDI (26,92%):	22,17
VALOR COM BDI:	104,53

**14.4. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12065 TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	101,7700	101,7700
TOTAL Material:					101,7700

VALOR:	101,77
VALOR SEM ENCARGOS:	101,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	101,77
VALOR BDI (26,92%):	27,40
VALOR COM BDI:	129,17

**15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material:					2,1930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAICE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCAICE	SEINFRA	927 / COM DESPESAS DE EXECUÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição	PREÇO	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTAREM  
 Fig: 13495

Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82	
VALOR UNITÁRIO:	11,78	
VALOR BDI (26.92%):	3,17	
VALOR COM BDI:	14,95	

**15.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material						5,0426

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26.92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,39


**15.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL Material						6,4065

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,58
VALOR BDI (26.92%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,12




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOCAÇE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021



#### 15.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material					4,3328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	18,51
VALOR BDI (26,92%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,49

#### 16.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

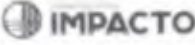
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330
TOTAL Material					22,0771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					61,0200

VALOR:	83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	45,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,16
VALOR UNITÁRIO:	83,10
VALOR BDI (26,92%):	22,37
VALOR COM BDI:	105,47

#### 16.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	0,00%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	Compras	PROJ	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 73487

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9611
TOTAL Material					335,9873	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000	

VALOR:	445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	376,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	445,14
VALOR BDI (26,92%):	119,83
VALOR COM BDI:	564,97

#### 16.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9858	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					9,2460	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032	

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (26,92%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,80

#### 16.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPICAÇA - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPICAÇA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO		47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA  
Fls. 13458  
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	2380	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	4,6000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7100	15,5360
TOTAL Material						63,7451

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Mão de Obra					50,6790	

VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	83,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR UNITÁRIO:	114,42
VALOR BDI (26,92%):	30,80
VALOR COM BDI:	145,22

#### 16.5. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,3100	24,9300
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,2100	2,8551
TOTAL Material					27,7851	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra					25,9350	

VALOR:	53,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,31
VALOR UNITÁRIO:	53,72
VALOR BDI (26,92%):	14,46
VALOR COM BDI:	68,18

#### 16.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
TOTAL Material					342,0335	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCAICE - LOTE 97	DATA:	24/04/2023	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPÓCAICE	SEINFRA	027 1 COM DESONTO	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCAICE	Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE						

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 13499

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra						31,9270

VALOR:	373,96
VALOR SEM ENCARGOS:	354,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR UNITÁRIO:	373,96
VALOR BDI (26,92%):	100,67
VALOR COM BDI:	474,63

### 16.7. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,1800	3,8360
TOTAL Material					3,8360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					14,1390

VALOR:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,54
VALOR UNITÁRIO:	17,98
VALOR BDI (26,92%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,82

### 16.8. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6400	3,2480
TOTAL Material					3,5130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra					11,4620

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	14,98
VALOR BDI (26,92%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,01

### 16.9. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESEMPENHAMENTO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCAÇE	Composição:	SEINFRA	HORA: 85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE			MES: 47.76%
					REF: 05/2021

Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	SEINFRA	L	0,24000000	23,8500	5,7240
TOTAL Material					8,0760

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					17,0930

VALOR:	25,17
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR UNITÁRIO:	25,17
VALOR BDI (26.92%):	6,78
VALOR COM BDI:	31,95

#### 16.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL Material					27,2200


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra					3,3540

VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR UNITÁRIO:	30,57
VALOR BDI (26.92%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,80

#### 16.11. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00980000	65,4800	0,6417
I0229	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5200	19,7600
I0441	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
I0805	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL Material					22,7684

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCAÇE	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						0,00%

Comissão Permanente de Avaliação de OBRAS	12.8654
---	---------

VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,02
VALOR UNITÁRIO:	35,63
VALOR BDI (26,92%):	9,59
VALOR COM BDI:	45,22

#### 16.12. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	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

Mão de Obra	FONTE	UND	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 Mão de Obra					4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26,92%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,77

#### 16.13. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,6600	21,1665
TOTAL Serviço					21,1665

VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR UNITÁRIO:	42,96
VALOR BDI (26,92%):	11,56
VALOR COM BDI:	54,52

#### 17.1. COM-60744084 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	-----	---------	--------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPICOACE - LOTE 07	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - ITAIPICOACE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOACE	<b>SEMRA:</b>	07/1 COM DESCONTINUAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	<b>Composição:</b>	PREFEITURA	0,00%	0,00%	


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE  
Fls.: 13502

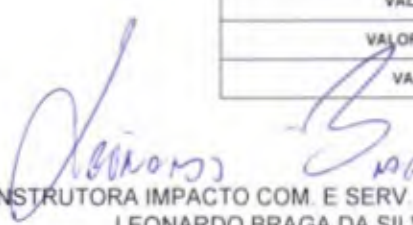
Comissão Permanente de Licitação

INS-45360633	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00000000	4.573,63	18.294,52
INS-36126499	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,20000000	12.505,07	15.007,28

**TOTAL MÃO DE OBRA: 33.301,80**

<b>Custo Horário da Execução:</b>	33.301,8000
<b>Produção da Equipe:</b>	100,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	333,0200
<b>Custo Direto Total:</b>	333,02
<b>VALOR:</b>	333,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	333,02
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	333,02
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	89,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	422,67

  
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL / CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

  
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
LEONARDO BRAGA DA SILVA  
REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, N° 195  
São Sebastião - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS  
ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 24/04/2023 - ÀS 14:00 HS.**

**LOTE 08**

**R\$ 1.011.185,63**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	<b>FORNITURA:</b> 827 1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 82500-000	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERACAO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>Composição:</b> PREFEITURA	<b>REF:</b> 05/2021
			04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Comissão de Licitação  
13504  
Fis.: \_\_\_\_\_

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>81.960,63</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	147,85	1.995,98
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,92	3.610,82
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	44,07	1.766,33
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,41	228,00
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	24,68	13.159,13
1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	10,82	2.844,58
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	10,58	4.379,70
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	44,07	6.962,18
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,88	465,34
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	8,81	3.105,17
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	12,26	871,20
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,22	1.563,00
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	7,26	18,15
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,39	13,11
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,89	3.968,58
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,80	46,98	25.021,55
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,22	11.987,81
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>28.299,00</b>
2.1	COMP-82978789	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	282,99	28.299,00
<b>3</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>3.016,82</b>
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	158,78	3.016,82
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>619,95</b>
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	65,67	23,64
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	316,44	79,11
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	13,80	276,00
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	12,06	241,20
	<b>ESTRUTURA</b>						<b>737,32</b>
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	65,67	147,10
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	316,44	142,40
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	13,80	123,65
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	12,06	324,17
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>208.315,74</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	272,37	53.531,60
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	514,94	27.446,30
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	113,56	113.119,39
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,94	83,91	4.777,84
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	213,67	8,73	1.865,34
6.6	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	181,01	7.575,27
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>26.947,78</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



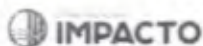
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DESONER.	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONER.	47,46%	04/2023
		Composição	PROTEÇÃO	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fis.: 13505

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	373,96	2.804,70
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	357,21	3.572,10
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,53	375,30
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	511,62	8.431,50
7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	278,49	2.450,71
7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	296,75	2.611,40
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	772,98	6.183,84
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	207,29	518,23
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>141.392,08</b>
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	44,09	51.537,88
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	149,51	61.891,16
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	67,58	19.713,09
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	102,96	643,50
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	11,91	2.337,34
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	26,85	5.269,31
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>37.966,51</b>
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	112,04	17.560,03
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	6,12	2.544,57
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	42,96	17.861,91
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>13.767,34</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	721,42	4.328,52
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	835,95	835,95
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	872,71	1.745,42
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,17	30,51
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	997,98	997,98
	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,65	47,65
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.253,83	1.253,83
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,52	426,32
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,11	22,22
10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,55	145,35
10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,60	114,00
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,65	301,65
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	87,27	349,08
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,20	135,60
10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	28,94	408,05
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,23	76,07
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	32,52	699,18
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,74	101,92
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,52	43,04
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	27,90	195,30
10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	161,46	968,76



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCACE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCACE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027 1 COM DESEMBOLSO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM GERERAÇÃO
		Composição	PREÇO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fig. 13506

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	69,00	138,00
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	77,40	232,20
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,37	170,74
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>62.575,02</b>
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,93	371,93
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	304,53
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,81	80,81
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,48	307,20
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,48	102,40
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,48	102,40
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	72,12	144,24
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	120,94	241,88
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	83,75	167,50
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	4,00	134,02	536,08
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	6,00	115,53	924,24
11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	786,50	15,00	11.497,50
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,72	1.590,40
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,54	1.327,00
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,06	931,80
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	7,35	8.673,00
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	6,07	15.782,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	19,91	1.831,72
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	14,90	372,50
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	11,04	2.042,40
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,15	257,40
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,25	183,00
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	26,91	403,65
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,99	37,99
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,43	468,60
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,05	401,25
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,06	304,96
11.28	COM-47063211	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	90,00	68,22	6.139,80
11.29	COM-37513919	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	10,00	89,45	894,50
11.30	COM-43282456	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	8,00	320,16	2.561,28
11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	9,00	990,00
11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	7,61	837,10
11.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	420,00	1.260,00
11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	251,98	503,96
<b>12</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>5.780,51</b>
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	64,25	1.387,80
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	318,79	991,44

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCAICE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCAICE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PLENEÁRIO MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
   
 Fil.: 13507
   
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,27	3.401,27
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>181.387,26</b>
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,53	626,75
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	23,58	13.704,70
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,17	33.881,34
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	19,56	10.397,12
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	51,94	58.189,94
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	352,46	35,44	12.491,18
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	18,30	22.138,43
13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	16,85	9.793,22
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	14,98	20.164,58
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>3.945,06</b>
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,17	3.945,06

**VALOR BDI TOTAL: 214.474,61**  
**VALOR ORÇAMENTO: 796.711,02**  
**VALOR TOTAL: 1.011.185,63**

Um Milhão Onze Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Três centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	<b>HORA</b>	SINAPI	<b>MES</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>DATA REF.</b>	05/2021		
			<b>Composições</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,11	81.960,63	70,00	57.372,44	30,00	24.588,19					100,00	81.960,63
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,80	28.299,00	30,00	8.489,70	30,00	8.489,70	30,00	8.489,70	10,00	2.829,90	100,00	28.299,00
3	ALVENARIA	0,30	3.016,82			50,00	1.508,41	50,00	1.508,41			100,00	3.016,82
4	FUNDAÇÃO	0,06	619,95	100,00	619,95							100,00	619,95
5	ESTRUTURA	0,07	737,32	100,00	737,32							100,00	737,32
6	PISOS	20,60	208.315,74			30,00	62.494,72	40,00	83.326,30	30,00	62.494,72	100,00	208.315,74
7	ESQUADRIAS	2,66	26.947,78					50,00	13.473,89	50,00	13.473,89	100,00	26.947,78
8	COBERTURA	13,98	141.392,08	20,00	28.278,42	50,00	70.696,04	30,00	42.417,62			100,00	141.392,08
9	REVESTIMENTO	3,75	37.966,51					50,00	18.983,26	50,00	18.983,25	100,00	37.966,51
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,36	13.767,34					50,00	6.883,67	50,00	6.883,67	100,00	13.767,34
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,19	62.575,02			30,00	18.772,51	40,00	25.030,01	30,00	18.772,50	100,00	62.575,02
12	OUTROS SERVIÇOS	0,57	5.780,51							100,00	5.780,51	100,00	5.780,51
13	PINTURA	17,94	181.387,26					30,00	54.416,18	70,00	126.971,08	100,00	181.387,26
14	LIMPEZA DA OBRA	0,39	3.945,06							100,00	3.945,06	100,00	3.945,06
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	214.474,61	11,99	25.715,51	23,41	50.208,51	31,95	68.524,64	32,65	70.025,95	100,00	214.474,61
			1.011.185,63	11,99	121.213,34	23,41	236.758,08	31,95	323.053,68	32,65	330.160,53		1.011.185,63
				11,99	121.213,34	35,40	357.971,42	67,35	681.025,10	100,00	1.011.185,63		

**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	252303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

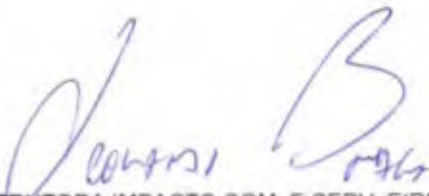
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISSQN	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	7,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

**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  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Fls. 135/0  
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

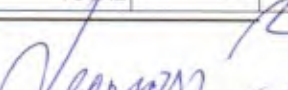
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

  
 Antônio Eraldo Gomes Bastos  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

  
 Leonardo Braga da Silva  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	04/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 13511

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTA	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 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7459

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR BDI (26.92%):	39,80

### 1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR BDI (26.92%):	6,17

### 1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR UNITÁRIO:	44,07
VALOR BDI (26.92%):	11,86

### 1.4. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Ho



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição	0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fil.: 1354

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,4068</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,19</b>

### 1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,6778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,64</b>

### 1.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,5700	4,1140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,1140</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,7080</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,91</b>

### 1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,5762</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,79</b>

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPPOCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPPOCA/CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPPOCA - CE - 62500-000	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 47,48% 04/2023
		<b>Composição</b>	PROP. 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
Fis.: 13.543

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,85</b>

### 1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>28,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>11,86</b>

### 1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>33,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>14,24</b>

### 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>2,37</b>

### 1.11. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	44,8300	4,4830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4830</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCAICE - LOTE 08	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SINAPI	2023/03 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fls: 93574  
 Comissão Permanente de Licitação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR UNITÁRIO:	12,26
VALOR BDI (26.92%):	3,30

#### 1.12. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						13,2203

VALOR:	13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,48
VALOR UNITÁRIO:	13,22
VALOR BDI (26.92%):	3,56

#### 1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	7,26
VALOR BDI (26.92%):	1,95

#### 1.14. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
TOTAL Mão de Obra:						0,3888

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,25
VALOR UNITÁRIO:	0,39
VALOR BDI (26.92%):	0,10

#### 1.15. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,76%
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF:</b>	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875

<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,05</b>

### 1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						46,9753

<b>VALOR:</b>	<b>46,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>46,98</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>12,65</b>

### 1.17. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,67</b>

### 2.1. COMP-82978789 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-45360633 ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00000000	4 573,63	18 294,52
INS-36126499 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,80000000	12 506,07	10 004,86
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>28 299,38</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>28 299,3800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>100,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>282,9900</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>282,99</b>
<b>VALOR:</b>	<b>282,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>282,99</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCAICE - LOTE 08	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84,85%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis.: 93516  
 Comissão Permanente

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	282,99
VALOR BDI (26.92%):	76,18

### 3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,2200	31,3480
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
TOTAL Material:					39,0180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660

VALOR:	158,78
VALOR SEM ENCARGOS:	84,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,75
VALOR UNITÁRIO:	158,78
VALOR BDI (26.92%):	42,74

### 4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Material:					16,8705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,67
VALOR BDI (26.92%):	17,68

### 4.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	310,2400	316,4448
TOTAL Material:					316,4448

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERABILIDADE		
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	SINAPI	2023/03 COM DESONERABILIDADE	HORA	47,75%	MES	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	REF	04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 13517

VALOR:	316,44
VALOR SEM ENCARGOS:	316,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	316,44
VALOR BDI (26,92%):	85,19

#### 4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					10,7980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,80
VALOR BDI (26,92%):	3,71

#### 4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					9,4295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra					2,6278

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (26,92%):	3,25

#### 5.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composição</b>	PROFESSIONAL	0,00%	0,00%	

Fis.: 13548  
 Comissão Permanente de Licitação

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100		9,7100
TOTAL Material							16,8705

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra						48,8020

<b>VALOR:</b>	<b>65,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>65,67</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>17,68</b>

### 5.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	310,2400	316,4448
TOTAL Material						316,4448

<b>VALOR:</b>	<b>316,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>316,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>316,44</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>85,19</b>

### 5.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material						10,7980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra						3,0032

<b>VALOR:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,71</b>

### 5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	84,48%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84,48%	47,48%	04/2023
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

Fig.: 13579	9.4295
-------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (26.92%):	3,25

### 6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	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 Serviço:					272,3749	

VALOR:	272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	179,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR UNITÁRIO:	272,37
VALOR BDI (26.92%):	73,32

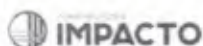
### 6.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

Serviço	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 Serviço:					380,1000	

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	514,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAÍPOCA/CE - LOTE 08	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAÍPOCA/CE	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 33,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE - 82500-000	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021
			04/2023

VALOR BDI (26,92%): **138,62**

### 6.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9140

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:						37,9059

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390

<b>VALOR:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>30,57</b>

### 6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:						62,1140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

<b>VALOR:</b>	<b>83,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>83,91</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	8.33%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DEGRADAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
Composição			PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

VALOR BDI (26.92%):	22,59
---------------------	-------

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1,4686
TOTAL Material					1,4686	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640	

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (26.92%):	2,36

**6.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,8700	2,3844
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,3200	158,7520
TOTAL Material					161,1364	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra					19,8705	

VALOR:	181,01
VALOR SEM ENCARGOS:	168,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,39
VALOR UNITÁRIO:	181,01
VALOR BDI (26.92%):	48,73

**7.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
TOTAL Material					342,0335	

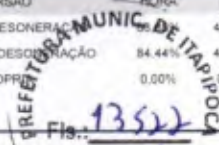
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIETÁRIO
			HORA
			MES
			REF.
			47,78%
			05/2021
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%



Comissão Permanente  
de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra						31,9270

<b>VALOR:</b>	<b>373,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>354,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>373,96</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>100,67</b>

### 7.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800
I0209	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,8700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400
TOTAL Material					287,9955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					69,6180

<b>VALOR:</b>	<b>357,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>314,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>43,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>357,21</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>96,16</b>

### 7.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700
TOTAL Material					24,3870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					13,1390

<b>VALOR:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,53</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERADO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SINAPI	2023/03 COM DESONERADO	84,44	47,48%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	04/2023

VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,00
VALOR UNITÁRIO:	37,53
VALOR BDI (26,92%):	10,10

#### 7.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL Material					441,5917	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					70,0300	

VALOR:	511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	467,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,91
VALOR UNITÁRIO:	511,62
VALOR BDI (26,92%):	137,73

#### 7.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4900	278,4900
TOTAL Material					278,4900	

VALOR:	278,49
VALOR SEM ENCARGOS:	278,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	278,49
VALOR BDI (26,92%):	74,97

#### 7.6. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4500	14,1750
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	263,8000	263,8000
TOTAL Material					277,9750	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700	

VALOR:	296,75
VALOR SEM ENCARGOS:	285,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	<b>FDNTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62900-000	SEINFRA	627 1 COM DEBORAÇÃO	83,44%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DEBORAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação

Fis.: 13524

<b>VALOR ENCARGOS (13,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>296,75</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>79,89</b>

### 7.7. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	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
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
11550	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	0,20000000	15,0700	3,0140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material:					581,3573	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	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 Mão de Obra:					191,6230	

<b>VALOR:</b>	<b>772,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>655,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>117,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>772,98</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>208,09</b>

### 7.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	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	

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:					108,9600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSIÃO	OBRA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/63 COM DESONERAÇÃO	REF
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,70
VALOR UNITÁRIO:	207,29
VALOR BDI (26.92%):	55,80

### 8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL Material:					4,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra:					39,9520	

VALOR:	44,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	44,09
VALOR BDI (26.92%):	11,87

### 8.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	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
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					72,0181	

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra:					77,4920	

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (26.92%):	40,25

### 8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 82500-000	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>BINAPI:</b> 2023/03 COM DESCONTABILIZAÇÃO	47,46% 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Fls.: 13526  
 Comissão Permanente de Licitação

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	67,5800	67,5800
TOTAL Material:					67,5800	

<b>VALOR:</b>	<b>67,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>67,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>18,19</b>

### 8.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9422
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,8990
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4017
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4620
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3115
TOTAL Material:					71,8264

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,5779
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,8475
TOTAL Serviço:					18,4254

<b>VALOR:</b>	<b>102,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>102,96</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>27,72</b>

### 8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,1812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1750
TOTAL Material:					0,7029

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,9760

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 06	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	027	<b>HORA:</b>	0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	<b>SEINFRA:</b>	027	<b>COM. GERENÇÃO:</b>	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/03	<b>COM. GERENÇÃO:</b>	84,44%	04/2023
			<b>Composição:</b>	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra	11.2070
-------------------	---------

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,91
VALOR BDI (26.92%):	3,21

### 8.6. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	16,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,85
VALOR BDI (26.92%):	7,23

### 9.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material					46,3540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço					14,8380

VALOR:	112,04
VALOR SEM ENCARGOS:	73,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR UNITÁRIO:	112,04
VALOR BDI (26.92%):	30,16

### 9.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCACA - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCACA	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCACA - CE - 62500-000	SEINFRA:	007.1 COM DESCONTINUAÇÃO	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA-CE	SINAPI:	2023/03 COM DEDUÇÃO DE GERAÇÃO	84,44%	04/2023	
			Composição:	PREFEITURA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA  
 Fil.: 13528  
 Comissão Permanente

Material	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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26,92%):	1,66

### 9.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	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 Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,6600	21,1665
TOTAL Serviço:					21,1665

VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR UNITÁRIO:	42,96
VALOR BDI (26,92%):	11,56

### 10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHÁ DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material:					647,2412

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	8271 COM DESONER. MUNICIPAL	83,85% 47,79% 05/2021
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 82500-000	SINAPI	2023/03 COM DESONER. MUNICIPAL	47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PREVENIA	0,00% 0,00%

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR UNITÁRIO:	721,42
VALOR BDI (26,92%):	194,21

### 10.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL Material					730,1536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra					104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,5600	1,1444
TOTAL Serviço					1,1444

VALOR:	835,95
VALOR SEM ENCARGOS:	770,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,99
VALOR UNITÁRIO:	835,95
VALOR BDI (26,92%):	225,04

### 10.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL Material					766,9136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra					104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 82500-000	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	23,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
					REF:	09/2021
						04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 13330

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,002300000	457,5600	1,1444
TOTAL Serviço						1,1444

VALOR:	872,71
VALOR SEM ENCARGOS:	807,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,99
VALOR UNITÁRIO:	872,71
VALOR BDI (26,92%):	234,93

#### 10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material					5,0945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra					5,0800

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (26,92%):	2,74

#### 10.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500	316,5500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4500	0,9450
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material					880,7062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra					111,2700

VALOR:	997,98
VALOR SEM ENCARGOS:	930,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,22
VALOR UNITÁRIO:	997,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 82500-000	SEINFRA:	2023/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO	HORA: 84
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	2023/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO	MES: 04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Comissão Permanente de Licitação VALOR BDI (26,92%):	268,66
--	--------

#### 10.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL Material:					29,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	47,65
VALOR BDI (26,92%):	12,83

#### 10.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0300	9,1542
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,6800	2,8672
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	434,7400	434,7400
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	159,1900	318,3800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	83,9200	167,8400
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,0300	70,0600
TOTAL Material:					1.014,6712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					239,1600

VALOR:	1.253,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.107,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	146,03
VALOR UNITÁRIO:	1.253,83
VALOR BDI (26,92%):	337,53

#### 10.8. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 250mm(3/4") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO 01	HORA:	85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021		
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SEINFRA:	027 1 COM GERAÇÃO	SEINFRA:	202363 COM GERAÇÃO	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	47,48%	SEINFRA:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	Composição:	PRÓPRIA	Composição:	0,00%	Composição:	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fil.: 13532  
Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	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	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	

VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR UNITÁRIO:	19,52
VALOR BDI (26,92%):	5,25

### 10.9. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL Material:					2,9506	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598	

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,93
VALOR UNITÁRIO:	11,11
VALOR BDI (26,92%):	2,99

### 10.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,8100	0,3943
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,0400	0,1369
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL Material:					1,5012	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471	

VALOR:	8,55
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSÃO	54,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	3023/03 COM DESONERAÇÃO	54,4%
			Composição	SEINFRA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR UNITÁRIO:	8,56
VALOR BDI (26,92%):	2,30

#### 10.11. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,8100	0,2629
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,0400	0,0913
TOTAL Material						0,9242

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra						6,6762


VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR UNITÁRIO:	7,60
VALOR BDI (26,92%):	2,06

#### 10.12. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0300	14,0525
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	55,4800	6,8754
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,4200	3,0891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,6800	3,0106
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,6900	12,2760
TOTAL Material						121,5103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra						180,1433

VALOR:	301,66
VALOR SEM ENCARGOS:	188,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAPIOCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83.7%	47.76%	05/2021
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAPIOCA - CE - 62500-000	SINAPI	2023/03 COM DISPONIBILIZAÇÃO	84.44%	47.45%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%	

P. EIRELI S/A MUNIC. DE ITAPIOCA  
 Fls.: 13534  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR UNITÁRIO:	301,65
VALOR BDI (26.92%):	81,20

**10.13. C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19411 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	68,7200	68,7200
TOTAL Material					68,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

VALOR:	87,27
VALOR SEM ENCARGOS:	76,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	87,27
VALOR BDI (26.92%):	23,49

**10.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1.00000000	8,8500	8,8500
TOTAL Material					8,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra					36,3482

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR UNITÁRIO:	45,20
VALOR BDI (26.92%):	12,17

**10.15. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.01700000	43,8100	0,7448
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.02600000	38,0400	0,9890
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	9,3100	9,4031
TOTAL Material					11,1369

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	20,3200	9,7536

*(Handwritten signature and mark)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>04/2023:</b> 47,48%
			<b>0,00%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fis. 13535  
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	17,8032
-------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>28,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>28,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,79</b>

### 10.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400	0,2853
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900	3,8279
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3323</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,9016</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>13,23</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,56</b>

### 10.17. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,2320</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,2868</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,52</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>8,75</b>

### 10.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26.92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	HORA:	83.85%	MES:	47.76%	REF:	06/2021
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 82500-000	SINAPI:	2023/03 COM DESONERACÃO	Composiçõe	0.00%	0.00%		04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE								

PRELIMINAR MUNICIPAL  
Comissão Permanente de Licitação  
Fis. 13.536.5

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.010000000	43.8100	0.4381
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1.000000000	1.3500	1.3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.015000000	38.0400	0.5706
TOTAL Material					2.3587

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.280000000	16.7700	4.6956
12320	ENCANADOR	H	0.280000000	20.3200	5.6896
TOTAL Mão de Obra					10.3852

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR UNITÁRIO:	12,74
VALOR BDI (26.92%):	3,43

### 10.19. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.034000000	43.8100	1.4895
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1.000000000	4.7000	4.7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.052000000	38.0400	1.9781
TOTAL Material					8.1676

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.360000000	16.7700	6.0372
12320	ENCANADOR	H	0.360000000	20.3200	7.3152
TOTAL Mão de Obra					13.3524

VALOR:	21,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR UNITÁRIO:	21,52
VALOR BDI (26.92%):	5,79

### 10.20. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.050000000	43.8100	2.1905
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.000000000	5.9800	5.9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.080000000	38.0400	3.0432
TOTAL Material					11.2137

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.450000000	16.7700	7.5465
12320	ENCANADOR	H	0.450000000	20.3200	9.1440
TOTAL Mão de Obra					16.6905

VALOR:	27,90
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERANDO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERANDO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 13537

Comissão Permanente

VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR UNITÁRIO:	27,90
VALOR BDI (26.92%):	7,51

#### 10.21. C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	1,4013
11994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,5800
TOTAL Material					136,9813

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	11,0682
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	13,4112
TOTAL Mão de Obra					24,4794

VALOR:	161,46
VALOR SEM ENCARGOS:	146,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,79
VALOR UNITÁRIO:	161,46
VALOR BDI (26.92%):	43,47

#### 10.22. C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,9558
11999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0200
TOTAL Material					48,9758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,9728
TOTAL Mão de Obra					20,0286

VALOR:	69,00
VALOR SEM ENCARGOS:	56,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR UNITÁRIO:	69,00
VALOR BDI (26.92%):	18,57

#### 10.23. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200
TOTAL Material					54,7738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FONTE SEINFRA 627 1 COM DESCONTINUAÇÃO SINAPI 2023403 COM RESERVAÇÃO Complementar PRÓPRIA	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			

PRELIMINAR MUNIC. DE ITAIPÓCA  
 Lic. 13538  
 Comissão Permanente

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	77,40
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	77,40
VALOR BDI (26,92%):	20,84

#### 10.24. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL Material:					62,7440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	85,37
VALOR SEM ENCARGOS:	71,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	85,37
VALOR BDI (26,92%):	22,98

#### 11.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9000	133,9000
TOTAL Material:					221,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600

VALOR:	371,93
VALOR SEM ENCARGOS:	280,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,42
VALOR UNITÁRIO:	371,93
VALOR BDI (26,92%):	100,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DESC	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 13530  
 Comissão Permanente de Licitação

### 11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material:					191,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,56
VALOR UNITÁRIO:	304,53
VALOR BDI (26,92%):	81,98

### 11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL Material:					35,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	80,81
VALOR SEM ENCARGOS:	53,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	80,81
VALOR BDI (26,92%):	21,75

### 11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:					9,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,48
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 13540

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26.92%):	5,51

#### 11.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material					9,2200

Mão de Obra	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 Mão de Obra					11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26.92%):	5,51

#### 11.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material					9,2200

Mão de Obra	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 Mão de Obra					11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26.92%):	5,51

#### 11.7. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6000	49,6000
TOTAL Material					49,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					22,5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESGONERIZAÇÃO	HORA	83,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SINAPI	2023/03 COM DESGONERIZAÇÃO	MES	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PREFEITURA	REF	04/2023

VALOR:	72,12
VALOR SEM ENCARGOS:	58,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	72,12
VALOR BDI (26.92%):	19,41

#### 11.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
TOTAL Material:					87,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	120,94
VALOR SEM ENCARGOS:	100,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	120,94
VALOR BDI (26.92%):	32,56

#### 11.9. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL Material:					49,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	83,75
VALOR BDI (26.92%):	22,55

#### 11.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material:					111,5000

Mão de Obra	FORTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027 1 COM DESMONTAGEM	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM GERENCIAMENTO	14,14%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	22.5240
-------------------	---------

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	134,02
VALOR BDI (26,92%):	36,08

### 11.11. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300
TOTAL Material					115,5300

VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	115,53
VALOR BDI (26,92%):	31,10

### 11.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,7400
TOTAL Material					3,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					11,2620

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	15,00
VALOR BDI (26,92%):	4,04

### 11.13. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,8300
TOTAL Material					5,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					16,8630

VALOR:	22,72
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERACÃO	<b>HORA:</b> 47.76%	<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 82500-000	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERACÃO	<b>PROPOSTA:</b> 84.44%	<b>04/2023:</b> 47.48%	<b>04/2023:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPOSTA:</b> 0.00%	<b>0.00%</b>	

Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS: 12,44

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,28

VALOR UNITÁRIO: 22,72

VALOR BDI (26.92%): 6,12

### 11.14. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0600	7,7660
TOTAL Material					7,7660	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700	

VALOR: 26,54

VALOR SEM ENCARGOS: 15,11

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR UNITÁRIO: 26,54

VALOR BDI (26.92%): 7,14

### 11.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7600	8,5360
TOTAL Material					8,5360	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					22,5240	

VALOR: 31,06

VALOR SEM ENCARGOS: 17,35

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,71

VALOR UNITÁRIO: 31,06

VALOR BDI (26.92%): 8,36

### 11.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL Material					2,8458	

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					4,5048	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%	04/2023
Composição:			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fig.: 13544 S

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26.92%):	1,98

**11.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL Material:					1,9380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	6,07
VALOR BDI (26.92%):	1,63

**11.18. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,2600	13,5252
TOTAL Material:					13,5252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	19,91
VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	19,91
VALOR BDI (26.92%):	5,36

**11.19. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,7200	8,8944
TOTAL Material:					8,8944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAPIPOCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAPIPOCA - CE - 62500-000	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	REF	04/2023

PRELIMINAR MUNIC. DE ITAPIPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação de Obras  
 Fis.: 13545

de Licitação de Obras	6.0064
-----------------------	--------

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR UNITÁRIO:	14,90
VALOR BDI (26.92%):	4,01

#### 11.20. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6700	5,7834
TOTAL Material					5,7834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra					5,2556

VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR UNITÁRIO:	11,04
VALOR BDI (26.92%):	2,97

#### 11.21. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
TOTAL Material					2,6418

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					4,5048

VALOR:	7,15
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR UNITÁRIO:	7,15
VALOR BDI (26.92%):	1,92

#### 11.22. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL Material					7,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 82500-000	SEINFRA	927 1 COM DESCOMISSÃO	85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2023/03 COM DEDUÇÃO DE GERAÇÃO	94,9%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,20%	

Comissão Permanente

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	180,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra						7,8834

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	15,25
VALOR BDI (26,92%):	4,11

#### 11.23. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200
TOTAL Material					13,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					13,8898

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR UNITÁRIO:	26,91
VALOR BDI (26,92%):	7,24

#### 11.24. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900
TOTAL Material					18,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					19,8962

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR UNITÁRIO:	37,99
VALOR BDI (26,92%):	10,23

#### 11.25. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	SEINFRA	027 1 COM DESCRIÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESCRIÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 13547

19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2.00000000	4,2500	8.5000
TOTAL Material						12.5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	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 Mão de Obra						10.8866

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	23,43
VALOR BDI (26.92%):	6,31

### 11.26. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	8,1700	8.1700
TOTAL Material						8.1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	16,7700	3.5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	20,7700	4.3617
TOTAL Mão de Obra						7.8834

VALOR:	16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	16,05
VALOR BDI (26.92%):	4,32

### 11.28. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	8,1700	8.1700
TOTAL Material						8.1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	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 Mão de Obra						10.8866

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	19,06
VALOR BDI (26.92%):	5,13

### 11.28. COM-47063211 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESEMBOLAMENTO	<b>HORA:</b> 93,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 62500-000	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESEMBOLAMENTO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 44,44% <b>PROPRIA:</b> 0,00% <b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Comissão Permanente de Licitação Fis.: 13548	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81245569	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	37,57	37,57
INS-00281441	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Material						47,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05894469	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50046503	18,63	9,32
INS-86632298	ELETRICISTA	Composições	H	0,49992826	23,17	11,58
TOTAL Mão de Obra						20,90

<b>VALOR:</b>	<b>68,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>68,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>18,36</b>

### 11.29. COM-37513919 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20999844	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	89,45	89,45
TOTAL Material						89,45

<b>VALOR:</b>	<b>89,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>89,45</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>24,08</b>

### 11.30. COM-43282456 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73033364	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	320,16	320,16
TOTAL Geral						320,16

<b>VALOR:</b>	<b>320,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>320,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>320,16</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>86,19</b>

### 11.31. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material						3,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	VERGARA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - R2500-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,31%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 133495

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra						5,6310

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR UNITÁRIO:	9,00
VALOR BDI (26,92%):	2,42

### 11.32. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600
TOTAL Material					5,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					2,2524

VALOR:	7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,37
VALOR UNITÁRIO:	7,61
VALOR BDI (26,92%):	2,06

### 11.33. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600
TOTAL Material					153,6892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					286,3153

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE D8	DATA :	24/04/2023	BDI : 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.78% 05/2021
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 82500-000	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47.45% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%

Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	420,00
VALOR SEM ENCARGOS:		253,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):		166,41
VALOR UNITÁRIO:		420,00
VALOR BDI (26.92%):		113,06

11.34. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,4200	73,2600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL Material:						162,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500

VALOR:	251,98
VALOR SEM ENCARGOS:	197,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	251,98
VALOR BDI (26.92%):	67,83

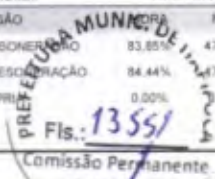
12.1. C2215 - REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÔVEIS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,6400	4,7740
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,8300	31,3215
TOTAL Material:						36,0955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550

VALOR:	64,25
VALOR SEM ENCARGOS:	47,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR UNITÁRIO:	64,25
VALOR BDI (26.92%):	17,30

12.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	ORÇ	MES	REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 82500-000	SEINFRA	027 1 COM DESONER	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESC	94,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Fis.: 13551  
 Comissão Permanente de Licitação

17893	BANCADA DE GRANITO CINZA PÓLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000		260,4600	260,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400		1,7280
						TOTAL Material	262,7678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
						TOTAL Mão de Obra	56,0240

VALOR:	318,79
VALOR SEM ENCARGOS:	283,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR UNITÁRIO:	318,79
VALOR BDI (26,92%):	85,82

**12.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.401,2700	3.401,2700	
					TOTAL Material	3.401,2700

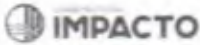
VALOR:	3.401,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3.401,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.401,27
VALOR BDI (26,92%):	915,62

**11.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280	
					TOTAL Material	7,4985

Mão 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	
						TOTAL Mão de Obra	30,0320

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	37,53
VALOR BDI (26,92%):	10,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	83,85%	MES	47,76%	REF	05/2021
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 82500-000	SINAPI	2023/03 COM DESCRIÇÃO	84,44%	7,48%	04/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%				

Prefeitura Municipal de Itaipuoca  
 Fls.: 1355  
 Comissão Permanente de Licitação

### 13.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,6100	4,9464
TOTAL Material					6,4853	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					17,0930	

VALOR:	23,58
VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR UNITÁRIO:	23,58
VALOR BDI (26,92%):	6,35

### 13.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,8500	5,7240
TOTAL Material					8,0760	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					17,0930	

VALOR:	25,17
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR UNITÁRIO:	25,17
VALOR BDI (26,92%):	6,78

### 13.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2800	0,2640
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,8300	2,6943
TOTAL Material					2,9583	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE - 82500-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DEGENERACAO	94,00%	47,46%	04/2023
			Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação	16.8050
----------------------------------	---------

VALOR:	19,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR UNITÁRIO:	19,56
VALOR BDI (26,92%):	5,27

### 13.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5040

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,6800	4,7040
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1800	1,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,6600	2,6490
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
TOTAL Material:						14,9995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630

VALOR:	51,94
VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,15
VALOR UNITÁRIO:	51,94
VALOR BDI (26,92%):	13,98

### 13.6. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm (M2)

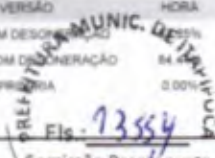
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3300	2,6650
TOTAL Material:						2,6650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:						20,3370

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,5600	12,4390
TOTAL Serviço:						12,4390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 82500-000	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	84	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERACAO	84	47,48%	04/2023
			Composicao	PRESEÇA	0,00%	0,00%	

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 VALOR: **35,44**  
 VALOR SEM ENCARGOS: **20,23**  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): **15,21**  
 VALOR UNITÁRIO: **35,44**  
 VALOR BDI (26.92%): **9,54**

### 13.7. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
TOTAL Material:						4,1208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR: **18,30**  
 VALOR SEM ENCARGOS: **9,67**  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): **8,63**  
 VALOR UNITÁRIO: **18,30**  
 VALOR BDI (26.92%): **4,93**

### 13.8. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,8300	5,1214
TOTAL Material:						5,3864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

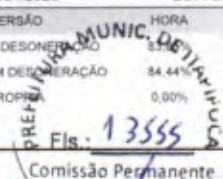
VALOR: **16,85**  
 VALOR SEM ENCARGOS: **9,88**  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): **6,97**  
 VALOR UNITÁRIO: **16,85**  
 VALOR BDI (26.92%): **4,54**

### 13.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6400	3,2480
TOTAL Material:						3,5130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/CE - LOTE 08	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - ITAIPÓCA/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>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>25.55</td> <td>47.78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERACAO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	25.55	47.78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84.44%	47.48%	04/2023	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	25.55	47.78%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84.44%	47.48%	04/2023																					
Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%																						
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE - 82500-000																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																								

  
 Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis: 13555


10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	47.700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

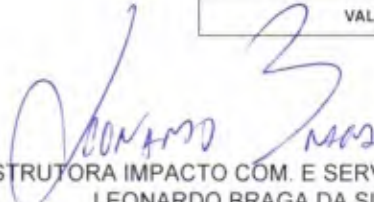
VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	14,98
VALOR BDI (26.92%):	4,03

#### 14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26.92%):	0,31

  
 ANTONIO EIVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, N° 195  
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.01/CP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS  
ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**


**DATA: 24/04/2023 – ÀS 14:00 HS.**

**LOTE 09**

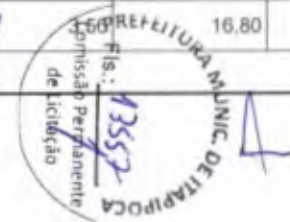
**R\$ 845.776,35**

*α* *L*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRI

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

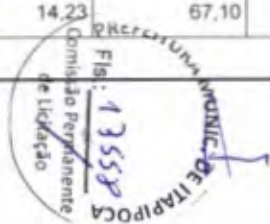
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>91.574,28</b>
1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	MÉS	6,00	9.350,00	2.517,02	11.867,02	71.202,12
1.2	I8591	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÉS	6,00	2.675,20	720,16	3.395,36	20.372,16
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>57.781,72</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	52,88	14,24	67,12	2.441,83
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	44,07	11,86	55,93	599,01
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	8,81	2,37	11,18	3.631,26
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	22,92	6,17	29,09	8.722,05
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	12,34	3,32	15,66	10.580,99
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	14,10	3,80	17,90	1.773,89
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	8,81	2,37	11,18	221,25
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,55	4,72	22,27	155,89
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	120,45	32,43	152,88	206,39
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	21,70	5,84	27,54	9.265,28
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	42,16	11,35	53,51	18.002,37
2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	6,22	1,67	7,89	2.181,51
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>6.254,16</b>
3.1	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	445,14	119,83	564,97	2.389,82
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,24	16,80	19,80	1.983,74




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALÊNCAR 497, ITAÍPOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>DATA REF.:</b>	06/2021	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composições:</b>	PROPRIA	84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	114,42	30,80	145,22	1.880,60
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>731,19</b>
4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,72	14,46	68,18	661,35
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,57	8,23	38,80	69,84
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>41.202,57</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	103,46	27,85	131,31	9.497,65
5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	251,42	67,68	319,10	17.550,50
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	239,39	64,44	303,83	127,61
5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	137,80	37,10	174,90	52,47
5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	844,79	227,42	1.072,21	1.929,98
5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,63	9,59	45,22	443,61
5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	468,73	126,18	594,91	11.600,75
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>								<b>80.187,48</b>
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	50,30	13,54	63,84	15.331,18
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	86,79	23,36	110,15	34.351,38
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	62,72	16,88	79,60	5.708,12
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	11,89	3,20	15,09	381,78
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	58,22	15,67	73,89	1.869,42
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	52,87	14,23	67,10	22.545,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LÓCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7</b>	<b>PISO</b>								<b>177.844,20</b>
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	113,56	30,57	144,13	88.018,75
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	91,23	24,56	115,79	14.855,86
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	51,94	13,98	65,92	6.509,60
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	514,94	138,62	653,56	15.561,26
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	20,87	5,62	26,49	9.246,07
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	120,39	104,78	28,21	132,99	16.010,67
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,39	7,85	2,11	9,96	1.199,08
7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	46,65	12,56	59,21	5.972,51
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	111,77	30,09	141,86	20.470,40
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>19.549,03</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	6,12	1,65	7,77	3.278,78
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	22,10	5,95	28,05	10.316,23
8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,13	112,04	30,16	142,20	5.564,29
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,13	7,85	2,11	9,96	389,73
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>								<b>92.234,53</b>
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	19,22	5,17	24,39	38.441,57
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	20,58	5,54	26,12	30.966,04
9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	101,38	27,29	128,67	20.647,67

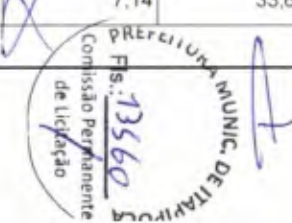


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	37,53	10,10	47,63	1.811,85
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	4,84	22,82	367,40
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>61.371,58</b>
10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,00	310,14	83,49	393,63	31.884,03
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	234,47	63,12	297,59	639,82
10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,89	237,17	63,85	301,02	10.201,57
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	148,73	40,04	188,77	6.397,42
10.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	220,60	59,39	279,99	8.973,68
10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	410,47	110,50	520,97	958,58
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	373,96	100,67	474,63	1.314,73
10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	78,59	21,16	99,75	598,50
10.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	12,71	3,42	16,13	403,25
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA</b>								<b>50.032,44</b>
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	191,92	51,66	243,58	3.410,12
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	212,36	57,17	269,53	6.199,19
11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	37,98	10,22	48,20	144,60
11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	47,65	12,83	60,48	483,84
11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	7,41	1,99	9,40	752,00
11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	26,52	7,14	33,66	4.039,20

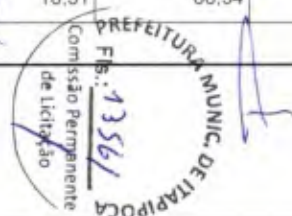


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	32,84	8,84	41,68	2.000,64
11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	42,31	11,39	53,70	5.477,40
11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	721,42	194,21	915,63	7.325,04
11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	997,98	268,66	1.266,64	1.266,64
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	457,10	123,05	580,15	1.160,30
11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,65	40,02	188,67	377,34
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	426,29	114,76	541,05	2.705,25
11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	872,71	234,93	1.107,64	1.107,64
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	468,29	126,06	594,35	832,09
11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	716,03	192,76	908,79	3.635,16
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,03	15,08	71,11	568,88
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	155,18	41,77	196,95	1.575,60
11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	261,00	70,26	331,26	1.325,04
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	108,10	29,10	137,20	137,20
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,17	2,74	12,91	64,55
11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	35,31	9,51	44,82	537,84
11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	43,76	11,78	55,54	444,32
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	30,28	8,15	38,43	538,02
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	68,03	18,31	86,34	1.208,76

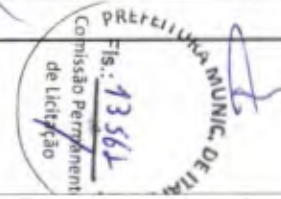




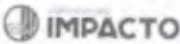
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE / LOTE 08	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

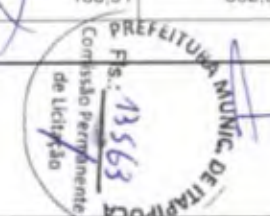
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,80	219,74	59,15	278,89	223,11
11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	438,39	118,01	556,40	2.492,67
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>134.705,04</b>
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.381,01	640,97	3.021,98	3.021,98
12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.434,66	655,41	3.090,07	3.090,07
12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,12	2,99	14,11	42,33
12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	32,00	11,65	3,14	14,79	473,28
12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,74	3,43	16,17	32,34
12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	120,94	32,56	153,50	307,00
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,02	36,08	170,10	510,30
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	31,10	146,63	586,52
12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	15,00	4,04	19,04	16.943,70
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	22,72	6,12	28,84	3.775,16
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	26,54	7,14	33,68	4.631,00
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	31,06	8,36	39,42	2.515,00
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	40,23	10,83	51,06	2.976,80
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	54,14	14,57	68,71	1.360,46
12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	6,07	1,63	7,70	21.903,42
12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	7,35	1,98	9,33	40.323,33




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 08	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LÓCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	26,53	7,14	33,67	7.037,03
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	15,25	4,11	19,36	696,96
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	26,91	7,24	34,15	614,70
12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,99	10,23	48,22	48,22
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	23,43	6,31	29,74	2.795,56
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,06	5,13	24,19	749,89
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	7,33	1,97	9,30	1.674,00
12.24	COM-47063211	LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições Próprias	UN	126,00	68,22	18,36	86,58	10.909,08
12.25	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	7,00	33,67	9,06	42,73	299,11
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	9,00	2,42	11,42	1.518,86
12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	7,61	2,05	9,66	1.284,78
12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	420,00	113,06	533,06	2.665,30
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	251,98	67,83	319,81	1.918,86
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>12.409,72</b>
13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	21,89	5,89	27,78	666,72
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	169,91	45,74	215,65	1.293,90
13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	731,57	196,94	928,51	4.735,40
13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	83,10	22,37	105,47	4.007,86
13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	672,01	180,91	852,92	1.705,84




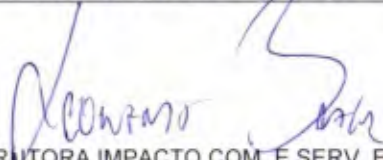
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14		LIMPEZA DA OBRA							<b>19.898,41</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	10,88	2,93	13,81	19.898,41
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>845.776,35</b>

Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,83	91.574,28	10,00	9.157,43	20,00	18.314,85	20,00	18.314,85	20,00	18.314,85	20,00	18.314,85	10,00	9.157,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,83	57.781,72	50,00	28.890,91	40,00	23.112,69	10,00	5.778,12						
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,74	6.254,16	50,00	3.127,08	30,00	1.876,25	20,00	1.250,83						
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,09	731,19			5,00	36,56	45,00	329,04	50,00	365,59				
5	PAREDES E PAINEIS	4,87	41.202,57			20,00	8.240,51	30,00	12.360,77	25,00	10.300,65	15,00	6.180,39	10,00	4.120,25
6	COBERTA	9,48	80.187,48			30,00	24.056,24	40,00	32.074,99	30,00	24.056,25				
7	PISO	21,03	177.844,20					10,00	17.784,44	40,00	71.137,67	40,00	71.137,67	10,00	17.784,42
8	REVESTIMENTO	2,31	19.549,03			20,00	3.909,82	25,00	4.887,26	35,00	6.842,16	15,00	2.932,35	5,00	977,44
9	PINTURA	10,91	92.234,53					20,00	18.446,90	40,00	36.893,82	30,00	27.670,36	10,00	9.223,45
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,26	61.371,58	5,00	3.068,58			10,00	6.137,16	60,00	36.822,95	15,00	9.205,74	10,00	6.137,15
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	5,92	50.032,44	5,00	2.501,62	20,00	10.006,49	25,00	12.508,13	30,00	15.009,74	20,00	10.006,46		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,93	134.705,04	10,00	13.470,52	40,00	53.881,99	30,00	40.411,52	10,00	13.470,52	8,00	10.776,41	2,00	2.694,08
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1,47	12.409,72					25,00	3.102,44	25,00	3.102,44	40,00	4.963,89	10,00	1.240,95
14	LIMPEZA DA OBRA	2,35	19.898,41	5,00	994,92	10,00	1.989,84	10,00	1.989,84	10,00	1.989,84	40,00	7.959,36	25,00	4.974,61
			845.776,35	7,24	61.211,06	17,19	145.425,24	20,74	175.376,29	28,18	238.306,48	20,00	169.147,48	6,66	56.309,80
				7,24	61.211,06	24,43	206.636,30	45,17	382.012,59	73,34	620.319,07	93,34	789.466,55	100,00	845.776,35


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,83	91.574,28	100,00	91.574,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,83	57.781,72	100,00	57.781,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,74	6.254,16	100,00	6.254,16
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,09	731,19	100,00	731,19
5	PAREDES E PAINEIS	4,87	41.202,57	100,00	41.202,57
6	COBERTA	9,48	80.187,48	100,00	80.187,48
7	PISO	21,03	177.844,20	100,00	177.844,20
8	REVESTIMENTO	2,31	19.549,03	100,00	19.549,03
9	PINTURA	10,91	92.234,53	100,00	92.234,53

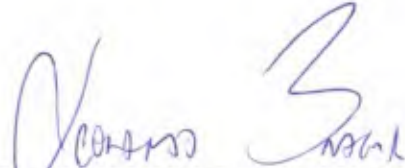


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

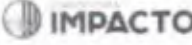
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,26	61.371,58	100,00	<b>61.371,58</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	5,92	50.032,44	100,00	<b>50.032,44</b>
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,93	134.705,04	100,00	<b>134.705,04</b>
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1,47	12.409,72	100,00	<b>12.409,72</b>
14	LIMPEZA DA OBRA	2,35	19.898,41	100,00	<b>19.898,41</b>
			<b>845.776,35</b>		<b>845.776,35</b>

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 457, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	3,00%	2,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

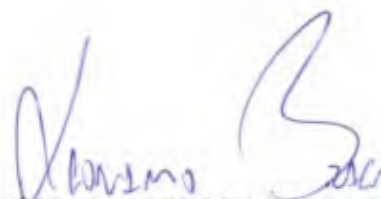
I	Impostos	%
	CÓFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISSQN	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

L	Benefício	%
L	Lucro	7,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

**BDI = 26,92%**

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA :</b>	<b>MES :</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					95/2021
					04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 13568  
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Antonio Evandro Gomes Bastos  
Eng.º Civil  
CREA-CE 10270-D - RNP 010152565-6

Leonardo Braga da Silva  
Representante Legal  
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVI. EIRELI

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 13569  
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

Antônio Evaldo Gomes Bastos  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152065-6

Leonardo Braga da Silva  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVI. EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Itaipóca  
 43520  
 Fis.:  
 Comissão Permanente de Licitação  
 TOTAL

### 1.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,4600	14.514,4600
TOTAL Mão de Obra:					14.514,4600

VALOR:	9.350,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6.327,83
VALOR ENCARGOS (47,78%):	3.022,17
VALOR UNITÁRIO:	9.350,00
VALOR BDI (26,92%):	2.517,02
VALOR COM BDI:	11.867,02

### 1.2. 18591 - ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	4.715,0800	4.715,0800
TOTAL Mão de Obra:					4.715,0800

VALOR:	2.675,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.810,50
VALOR ENCARGOS (47,76%):	864,70
VALOR UNITÁRIO:	2.675,20
VALOR BDI (26,92%):	720,16
VALOR COM BDI:	3.395,36

### 2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	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 Mão de Obra:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (26,92%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,12

### 2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675

VALOR:	44,07
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2523/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,48%

Fls.: 135/17

VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,28
VALOR UNITÁRIO:	44,07
VALOR BDI (26,92%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,93

### 2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (26,92%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18

### 2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR BDI (26,92%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,09

### 2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra						12,3389

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,92
VALOR UNITÁRIO:	12,34
VALOR BDI (26,92%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REY
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 13572  
 Fls.:  
 Comissão Permanente de Licitação

### 2.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,05
VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR BDI (26,92%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,90

### 2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (26,92%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18

### 2.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

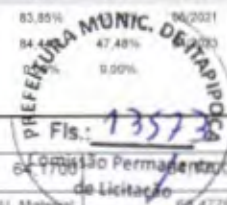
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					17,5480

VALOR:	17,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,95
VALOR UNITÁRIO:	17,56
VALOR BDI (26,92%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,27

### 2.9. C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,48%		06/2023
			Composição	PRÓPRIA	9,00%		



18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	64,9700	64,9700
TOTAL Material						65,4778

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						53,9745

VALOR:	120,45
VALOR SEM ENCARGOS:	87,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,19
VALOR UNITÁRIO:	120,45
VALOR BDI (26,92%):	32,43
VALOR COM BDI:	152,88

#### 2.10. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário						10,5000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra						11,1960

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (26,92%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,54

#### 2.11. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	126,4900	42,1591
TOTAL Equipamento Custo Horário						42,1591

VALOR:	42,16
VALOR SEM ENCARGOS:	37,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,32
VALOR UNITÁRIO:	42,16
VALOR BDI (26,92%):	11,35
VALOR COM BDI:	53,51

#### 2.12. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 73574  
 Comissão Permanente de Licitação  
 0.2200

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra						6,22

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,89</b>

### 3.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>445,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>376,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>68,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>445,14</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>119,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>564,97</b>

### 3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9858

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material						9,2460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra						3,0032

SD

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPICOCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPICOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 1 COM DESIGNAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	202303 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI:	202303 COM DESIGNAÇÃO	MES:	47,76%
			Compostor:	PRECON	REF:	05/2021
						04/2023
						0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
Fls. 13575

Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:		11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):		1,94
VALOR UNITÁRIO:		13,24
VALOR BDI (26,92%):		3,56
VALOR COM BDI:		16,80

### 3.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

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
1691 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	4,6000	7,0380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7100	15,5360
TOTAL Material					83,7451

Mão 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 Mão de Obra					50,6790


VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	83,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR UNITÁRIO:	114,42
VALOR BDI (26,92%):	30,80
VALOR COM BDI:	145,22

### 4.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,3100	24,9300
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,2100	2,8551
TOTAL Material					27,7851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra					25,9350

VALOR:	53,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,31
VALOR UNITÁRIO:	53,72
VALOR BDI (26,92%):	14,46
VALOR COM BDI:	68,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 09	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL Material:					27,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540

VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR UNITÁRIO:	30,57
VALOR BDI (26,92%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,80

#### 5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4800	2,7043
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL Material:					43,6902

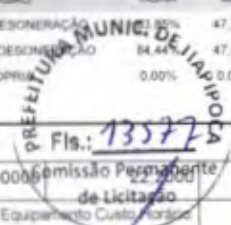
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	66,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,27
VALOR UNITÁRIO:	103,46
VALOR BDI (26,92%):	27,85
VALOR COM BDI:	131,31

#### 5.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPICOCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPICOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	NCRA:	30% 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
			Composição:		0,00% 0,00%	



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,6600	0,6680
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6680

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2200	20,0996
10103	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
10108	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4800	5,7984
10109	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4800	5,5658
10280	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
10805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
11605	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6800	0,7168
11917	SEINFRA	M	0,45000000	5,5900	2,5155
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
TOTAL Material:					97,7951

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra					152,9550

VALOR:	251,42
VALOR SEM ENCARGOS:	155,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	96,10
VALOR UNITÁRIO:	251,42
VALOR BDI (26,92%):	67,68
VALOR COM BDI:	319,10

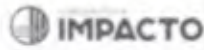
**5.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
10805	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
11659	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
TOTAL Material:					217,3470

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra					22,0475

VALOR:	239,39
VALOR SEM ENCARGOS:	225,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,79
VALOR UNITÁRIO:	239,39





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAFY	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,92%):	64,44
VALOR COM BDI:	303,83

### 5.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	3,23000000	5,2400	16,9252
12410	SEINFRA	KG	0,07690000	13,3900	1,0297
12462	SEINFRA	M2	1,00000000	85,2000	85,2000
TOTAL Material					103,1549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra					34,6494

VALOR:	137,80
VALOR SEM ENCARGOS:	116,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,09
VALOR UNITÁRIO:	137,80
VALOR BDI (26,92%):	37,10
VALOR COM BDI:	174,90

### 5.5. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,31980000	65,4800	20,9405
10441	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0700	55,5009
10805	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5400	28,0098
12082	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	445,2000
TOTAL Material					549,6512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra					295,1365

VALOR:	844,79
VALOR SEM ENCARGOS:	660,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	184,41
VALOR UNITÁRIO:	844,79
VALOR BDI (26,92%):	227,42
VALOR COM BDI:	1.072,21

### 5.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00980000	65,4800	0,6417

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09		<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE		<b>VERSAO</b>	<b>ORÇ</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA JOSÉ DE ALENCAR 497 - ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027 1 COM DESCOMPARAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SINAPI	2023/03 COM DESEMPENHAMENTO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>		PROJETA	0,00%	0,00%	

de Licitação  
 Comissão Permanente  
 de Licitação  
 Fil.: 13579

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5200	19,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
<b>TOTAL Material:</b>						22,7684

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						12,8664

<b>VALOR:</b>	<b>35,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>35,63</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,22</b>

### 5.7. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	336,8700	336,8700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
<b>TOTAL Material:</b>						344,2409

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						124,4880

<b>VALOR:</b>	<b>468,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>390,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>78,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>468,73</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>126,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>594,91</b>

### 6.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
<b>TOTAL Material:</b>						10,3500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	MURRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fis.: 13580  
TOTAL Mão de Obra 39.9520  
Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR:</b>	<b>50,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>60,30</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,84</b>

### 6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
10519 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

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					37,5400


<b>VALOR:</b>	<b>86,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>22,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>86,79</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>23,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,15</b>

### 6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material					22,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra					39,9520

<b>VALOR:</b>	<b>62,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>62,72</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>16,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,60</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	RET
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/53 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,56%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 935/81

#### 6.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					10,8960

Serviço	FONTE	UND	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:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,89
VALOR BDI (26,92%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,09

#### 6.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9800	25,9800
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6200	4,0860
TOTAL Material:					30,0660

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550

VALOR:	58,22
VALOR SEM ENCARGOS:	41,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR UNITÁRIO:	58,22
VALOR BDI (26,92%):	15,67
VALOR COM BDI:	73,89

#### 6.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL Material:					52,8700

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	52,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	52,87
VALOR BDI (26,92%):	14,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição de		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 67,10

### 7.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9140

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material						37,9059

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (26,92%):	30,57
VALOR COM BDI:	144,13

### 7.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6720

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6800	1,5680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material						36,5921

*Handwritten signature and mark.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927 1 COM DESONERACÃO	94	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERACÃO	94	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600

TOTAL Mão de Obra: 53,9690

VALOR:	91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	57,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,33
VALOR UNITÁRIO:	91,23
VALOR BDI (26,92%):	24,56
VALOR COM BDI:	115,79

### 7.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,8400	0,5040

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,5040

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	KG	0,30000000	15,6800	4,7040
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	3,1800	1,9080
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	17,6600	2,6490
11101 ESMERIL N 36	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102 ESMERIL N 60	UN	0,05000000	34,1100	1,7055

TOTAL Material: 14,9695

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	20,7700	23,8855

TOTAL Mão de Obra: 36,4630


VALOR:	51,94
VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,15
VALOR UNITÁRIO:	51,94
VALOR BDI (26,92%):	13,98
VALOR COM BDI:	65,92

### 7.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 134,8400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/1BR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	380,1000	380,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Fls.: <u>13584</u>	TOTAL Serviço	380.1000
Comissão Permanente de Licitação		
VALOR:	514,94	
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91	
VALOR UNITÁRIO:	514,94	
VALOR BDI (26.92%):	138,62	
VALOR COM BDI:	653,56	

#### 7.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
TOTAL Material					7,1204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450

VALOR:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	20,87
VALOR BDI (26.92%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,49

#### 7.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material					46,3540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço					14,8380

VALOR:	104,78
VALOR SEM ENCARGOS:	71,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR UNITÁRIO:	104,78
VALOR BDI (26.92%):	28,21
VALOR COM BDI:	132,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF</b>
					05/2021
					04/2023



### 7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5881</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,96</b>

### 7.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,2290</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,4200	34,5267
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,6272</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4602
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>46,65</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,92%):	12,56
VALOR COM BDI:	59,21

### 7.9. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,5500	2,8875
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6400	2,4600
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6400	3,7120
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,9200	3,8760
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,7100	3,0968
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,3100	16,9085
TOTAL Material						32,9408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra						78,8340

VALOR:	111,77
VALOR SEM ENCARGOS:	63,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,99
VALOR UNITÁRIO:	111,77
VALOR BDI (26,92%):	30,09
VALOR COM BDI:	141,86

### 8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26,92%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,77

### 8.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPPOCA-CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Fil.: 13587

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,7437
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,1431</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>20,9590</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,10</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,05</b>

### 8.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
<b>TOTAL Material</b>					<b>46,3540</b>	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>50,8480</b>	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>14,8380</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>112,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>38,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>112,04</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>30,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,20</b>

### 8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,5881</b>	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,2640</b>	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAFY	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição:		0,00%	0,00%	



Fig.: 13588	VALOR:	7,85
Comissão Percentual de Licitação	VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
	VALOR UNITÁRIO:	7,85
	VALOR BDI (26,92%):	2,11
	VALOR COM BDI:	9,96

### 9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material:					5,0426

Mão 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 Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (26,92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,39

### 9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL Material:					6,4065

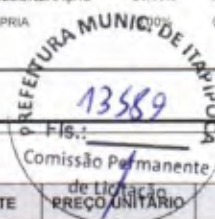
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,58
VALOR BDI (26,92%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,79% 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 9.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6400	2,4600
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6400	3,7120
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,9200	3,8760
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,7100	3,0968
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,3100	16,9085
TOTAL Material					30,0533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra					71,3260

<b>VALOR:</b>	<b>101,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>43,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>101,38</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>27,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,67</b>

### 9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL Material					7,4985


Mão 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
TOTAL Mão de Obra					30,0320

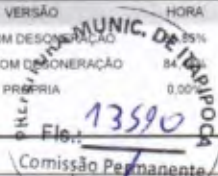
<b>VALOR:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,63</b>

### 9.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,1800	3,8360
TOTAL Material					3,8360

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E 8 TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E 8 TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	027 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>HORA:</b>	85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>04/2023:</b>	47,48%	04/2023
					<b>0,00%:</b>	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,1390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>17,98</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,82</b>

### 10.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	310,1400	310,1400
<b>TOTAL Material</b>						<b>310,1400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>310,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>310,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>310,14</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>83,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>393,63</b>

### 10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
<b>TOTAL Material</b>						<b>125,5120</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>108,9600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>234,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>234,47</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>63,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>297,59</b>

### 10.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26.92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPUOCA/CE	<b>VERSIÃO</b>	027.1 COM DESCRIÇÃO	<b>HORA</b>	85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM CONEXÃO	<b>PROPRIA</b>	84,85%		47,48%		04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>Composição</b>			0,00%		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls. 1359  
Comissão Permanente

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
TOTAL Material					237,1700

VALOR:	237,17
VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	237,17
VALOR BDI (26.92%):	63,85
VALOR COM BDI:	301,02

### 10.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL Material					148,7300

VALOR:	148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	148,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	148,73
VALOR BDI (26.92%):	40,04
VALOR COM BDI:	188,77

### 10.5. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	143,5200	143,5200
TOTAL Material					143,5200


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra					77,0800

VALOR:	220,60
VALOR SEM ENCARGOS:	173,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR UNITÁRIO:	220,60
VALOR BDI (26.92%):	59,39
VALOR COM BDI:	279,99

### 10.6. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,4400	317,4400
TOTAL Material					317,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	84,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra						75,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,6600	17,7799
TOTAL Serviço:					17,7799	

VALOR:	410,47
VALOR SEM ENCARGOS:	357,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,21
VALOR UNITÁRIO:	410,47
VALOR BDI (26,92%):	110,50
VALOR COM BDI:	520,97

#### 10.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
TOTAL Material:					342,0335	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	

VALOR:	373,96
VALOR SEM ENCARGOS:	354,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR UNITÁRIO:	373,96
VALOR BDI (26,92%):	100,67
VALOR COM BDI:	474,63

#### 10.8. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	65,4800	0,0982
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5400	0,1890
11216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1700	16,6800
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	27,9500	48,9125
TOTAL Material:					65,8797	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/01/01 - 31/12/2023	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 13593

Comissão Permanente de Licitação	12,7120
VALOR:	78,59
VALOR SEM ENCARGOS:	70,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,90
VALOR UNITÁRIO:	78,59
VALOR BDI (26,92%):	21,16
VALOR COM BDI:	99,75

### 10.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1600	4,0800
TOTAL Material					4,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,6600	0,8467
TOTAL Serviço					0,8467

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,22
VALOR UNITÁRIO:	12,71
VALOR BDI (26,92%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,13

### 11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL Material					41,7782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<p style="text-align: center;">MUNIC. DE ITAIPÓCA</p> <p style="text-align: center;">Fls.: 13594</p>	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																								

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450

VALOR:	191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	99,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR UNITÁRIO:	191,92
VALOR BDI (26,92%):	51,66
VALOR COM BDI:	243,58

### 2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL Material:					62,2187	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR UNITÁRIO:	212,36
VALOR BDI (26,92%):	57,17
VALOR COM BDI:	269,53

### 11.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1000	15,1000
TOTAL Material:					15,3538	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNIC. DE ITAPIPOCA  
Fls: 13595  
Comissão Permanente de Licitação

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra						22,6249

VALOR:	37,98
VALOR SEM ENCARGOS:	24,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	37,98
VALOR BDI (26.92%):	10,22
VALOR COM BDI:	48,20

**. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL Material:						29,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

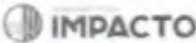
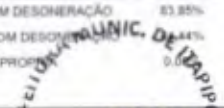
VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	47,65
VALOR BDI (26.92%):	12,83
VALOR COM BDI:	60,48

**1.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
TOTAL Material:						2,9585

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (26.92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E 8 TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%							
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E 8 TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 407, ITAIPÓCA-CE	SINAP:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	04/2023				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:									
												

#### 11.6. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	43,8100	0,0482
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12201	SEINFRA	M	1,50000000	6,5100	9,7650
TOTAL Material					9,8322

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra					16,6905

VALOR:	26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR UNITÁRIO:	26,52
VALOR BDI (26,92%):	7,14
VALOR COM BDI:	33,66

#### 11.7. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	43,8100	0,0526
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12202	SEINFRA	M	1,50000000	9,4800	14,2200
TOTAL Material					14,2916


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

VALOR:	32,84
VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	32,84
VALOR BDI (26,92%):	8,84
VALOR COM BDI:	41,68

#### 11.8. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00740000	43,8100	0,3242
11888	SEINFRA	L	0,01130000	38,0400	0,4299
16205	SEINFRA	M	1,10000000	17,5500	19,3050
TOTAL Material					20,0591

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA-CE / LOTE 09	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERACAO	47,81%
			Composicao	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls. 13597  
 Comissão Permanente de Licitação

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra						22,2540

VALOR:	42,31
VALOR SEM ENCARGOS:	28,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR UNITÁRIO:	42,31
VALOR BDI (26,92%):	11,39
VALOR COM BDI:	53,70

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

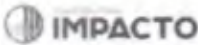
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800
TOTAL Material					647,2412

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
TOTAL Mão de Obra					74,1800

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR UNITÁRIO:	721,42
VALOR BDI (26,92%):	194,21
VALOR COM BDI:	915,63

**11.10. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9450
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5600
TOTAL Material					886,7062

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E 8 TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E 8 TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESCARGAÇÃO	HORA:	47,76%
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	MES:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	REF:	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 13598  
 Comissão Permanente

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:				111,2700

VALOR:	997,98
VALOR SEM ENCARGOS:	930,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR UNITÁRIO:	997,98
VALOR BDI (26.92%):	268,66
VALOR COM BDI:	1.266,64

### 11. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA UN	1,00000000	324,4500	324,4500
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,7000	2,7000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,2800	14,5600
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA UN	1,00000000	59,7500	59,7500
TOTAL Material:				401,4600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:				55,6350

VALOR:	457,10
VALOR SEM ENCARGOS:	423,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR UNITÁRIO:	457,10
VALOR BDI (26.92%):	123,05
VALOR COM BDI:	580,15

### 11.12. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	31,0400	31,0400
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	5,2900	5,2900
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA UN	1,00000000	15,8900	15,8900
TOTAL Material:				52,2200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:				96,4340

VALOR:	148,65
VALOR SEM ENCARGOS:	90,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO		
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	202363 COM DESENERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	202363 COM DESENERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	58,25
VALOR UNITÁRIO:	148,65
VALOR BDI (26,92%):	40,02
VALOR COM BDI:	188,67

**11.13. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL Material:					415,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	426,29
VALOR SEM ENCARGOS:	419,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR UNITÁRIO:	426,29
VALOR BDI (26,92%):	114,76
VALOR COM BDI:	541,05

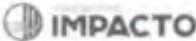
**11.14. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

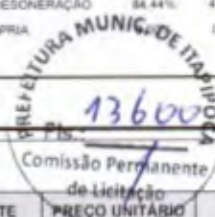
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,6300	1,6980
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL Material:					766,9136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,5600	1,1444
TOTAL Serviço:					1,1444

VALOR:	872,71
VALOR SEM ENCARGOS:	807,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,99
VALOR UNITÁRIO:	872,71
VALOR BDI (26,92%):	234,93
VALOR COM BDI:	1.107,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	



### 11.15. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9600	409,9600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					412,2678

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	468,29
VALOR SEM ENCARGOS:	433,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR UNITÁRIO:	468,29
VALOR BDI (26,92%):	126,06
VALOR COM BDI:	594,35

### 11.16. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	90,9000	181,8000
I1513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980
TOTAL Material:					657,8136

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					57,0680

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,5600	1,1444
TOTAL Serviço:					1,1444

VALOR:	716,03
VALOR SEM ENCARGOS:	680,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,85
VALOR UNITÁRIO:	716,03
VALOR BDI (26,92%):	192,76
VALOR COM BDI:	908,79

### 11.17. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03/01 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Coligação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 136/14

Comissão Permanente de Licitação	Material	31.9256
----------------------------------	----------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra				24,1085

VALOR:	56,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	56,03
VALOR BDI (26,92%):	15,08
VALOR COM BDI:	71,11

### 11.18. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2700	0,0756
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	125,1300	125,1300
TOTAL Material				125,2056

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra				29,9780


VALOR:	155,18
VALOR SEM ENCARGOS:	137,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,18
VALOR UNITÁRIO:	155,18
VALOR BDI (26,92%):	41,77
VALOR COM BDI:	196,95

### 11.19. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	94,0000	94,0000
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA UN	1,00000000	13,4700	13,4700
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	43,6000	43,6000
TOTAL Material				159,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra				101,9975



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Compreende	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE  
Fls. 13602

VALOR Comissão Permanente:	261,00
VALOR SEM ENCARGOS:	199,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,61
VALOR UNITÁRIO:	261,00
VALOR BDI (26,92%):	70,26
VALOR COM BDI:	331,26

#### 11.20. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
TOTAL Material					83,9956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra					24,1085

VALOR:	108,10
VALOR SEM ENCARGOS:	93,54
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	108,10
VALOR BDI (26,92%):	29,10
VALOR COM BDI:	137,20

#### 11.21. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material					5,0945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra					5,0800

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83,88%):	3,01
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (26,92%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,91

#### 11.22. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18571 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497. ITAPIPOCA-CE	SINAPI	20203 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Fls. 13603  
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	35,31
VALOR BDI (26.92%):	9,51
VALOR COM BDI:	44,82

11.23. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3700	33,3700
TOTAL Material:					33,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	43,76
VALOR SEM ENCARGOS:	37,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	43,76
VALOR BDI (26.92%):	11,78
VALOR COM BDI:	55,54

1.24. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

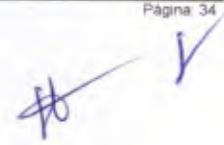
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL Material:					19,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	30,28
VALOR BDI (26.92%):	8,15
VALOR COM BDI:	38,43

11.25. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Itaipóca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 13604

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						49,4856

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR UNITÁRIO:	68,03
VALOR BDI (26,92%):	18,31
VALOR COM BDI:	86,34

#### 11.26. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL Material:						188,3372

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050


VALOR:	219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	200,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,15
VALOR UNITÁRIO:	219,74
VALOR BDI (26,92%):	59,15
VALOR COM BDI:	278,89

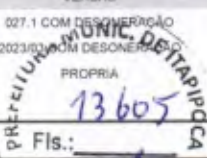
#### 11.27. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,8700	367,8700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6900	22,7600
TOTAL Material:						390,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03/01 COM DESONERACAO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

	<b>Comissão Permanente de Licitação</b>	<b>VALOR:</b>	<b>438,39</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>409,36</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>29,03</b>
	<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>438,39</b>
	<b>VALOR BDI (26,92%):</b>		<b>118,01</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>556,40</b>

### 12.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,5700	127,7100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,2200	123,2200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>250,9300</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4300	25,7200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8400	518,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0600	20,3000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7600	93,1200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.584,3000</b>


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1600</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,6200	395,6200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>395,6200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.381,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.081,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>299,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2.381,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>640,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.021,98</b>

### 12.2. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	98,9400	296,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPICOCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPICOCA/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICOCA-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERACAO	HORA:	84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
					REF:	05/2021
						04/2023
						0,00%
						0,00%

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5500	30,5500
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,0300	144,0600
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,7700	23,3100
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	925,0600	925,0600
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	141,6900	425,0700
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	109,6800	329,0400
TOTAL Material						2.175,9400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra						258,7200

VALOR:	2.434,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2.281,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,05
VALOR UNITÁRIO:	2.434,66
VALOR BDI (26.92%):	655,41
VALOR COM BDI:	3.090,07

### 12.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,73	8,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Material						9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,49	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,72	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,51

VALOR:	11,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	11,12
VALOR BDI (26.92%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,11

### 12.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,73	8,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26.92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA  
Fls.: 13607

Comissão Permanente de Licitação TOTAL Material: 9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,49	0,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,72	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,04

<b>VALOR:</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,79</b>

### 12.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,73	8,73
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Material:					9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86


<b>VALOR:</b>	<b>12,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>12,74</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,17</b>

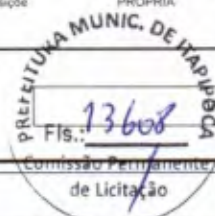
### 12.6. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
TOTAL Material:					87,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

<b>VALOR:</b>	<b>120,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>120,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>32,56</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-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>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LÓCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE																									



VALOR COM BDI: 153,50

**12.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material					111,5000

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					22,5240

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	134,02
VALOR BDI (26,92%):	36,08
VALOR COM BDI:	170,10

**12.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300
TOTAL Material					115,5300


VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	115,53
VALOR BDI (26,92%):	31,10
VALOR COM BDI:	146,63

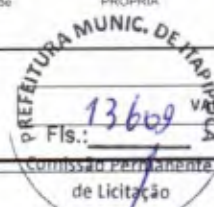
**12.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL Material					3,7400

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra					11,2620

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	15,00
VALOR BDI (26,92%):	4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE / LOTE 09	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 19,04

#### 12.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300
TOTAL Material:					5,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (26,92%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,84

#### 12.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0600	7,7660
TOTAL Material:					7,7660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700


VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,54
VALOR BDI (26,92%):	7,14
VALOR COM BDI:	33,68

#### 12.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7600	8,5360
TOTAL Material:					8,5360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIOCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIOCA/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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE																								



VALOR:	31,06
VALOR SEM ENCARGOS:	17,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	31,06
VALOR BDI (26.92%):	8,36
VALOR COM BDI:	39,42

#### 12.13. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,6800	13,9480
TOTAL Material					13,9480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra					26,2780

VALOR:	40,23
VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR UNITÁRIO:	40,23
VALOR BDI (26.92%):	10,83
VALOR COM BDI:	51,06

#### 12.14. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,5000	20,3500
TOTAL Material					20,3500


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra					33,7860

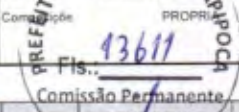
VALOR:	54,14
VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	54,14
VALOR BDI (26.92%):	14,57
VALOR COM BDI:	68,71

#### 12.15. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027	CONDONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINACOM	2023/03	COM DONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Comissão	PROPR	0,00%	0,00%		


  
 Prefeitura Municipal de Itaipóca  
 Fis. 43611  
 Comissão Permanente

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,1294</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,70</b>

### 16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,8458</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,5048</b>


<b>VALOR:</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,33</b>

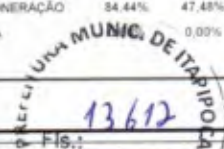
### 17. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,2800	18,6456
<b>TOTAL Material</b>						<b>18,6456</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,8834</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,53</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,67</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA		0.00%	



### 12.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL Material:					7,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra					7,8834

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	15,25
VALOR BDI (26.92%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,36

### 12.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL Material:					13,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					13,8898


VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR UNITÁRIO:	26,91
VALOR BDI (26.92%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,15

### 12.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
TOTAL Material:					18,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra					19,8962

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-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>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Compostos</td> <td>CÓPIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Compostos	CÓPIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Compostos	CÓPIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																								



VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR UNITÁRIO:	37,99
VALOR BDI (26.92%):	10,23
VALOR COM BDI:	48,22

#### 12.21. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
TOTAL Material					12,5400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					10,8866	

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	23,43
VALOR BDI (26.92%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,74

#### 12.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material					8,1700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 Mão de Obra					10,8866	

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	19,06
VALOR BDI (26.92%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,19

#### 12.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>MES:</b>	
		<b>REF:</b>	



TOTAL Material: 1,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,33</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,30</b>

### 12.24. COM-47063211 - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81245569	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	37,57	37,57
INS-00281441	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,75	9,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,32</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05894469	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50046503	18,63	9,32
INS-86632298	ELETRICISTA	Composições	H	0,49992826	23,17	11,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>68,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>18,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,58</b>

### 12.25. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,72	18,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34629819	19,49	6,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34629819	23,72	8,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>33,67</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>9,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAÍPOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR COM BDI:** 42,73

### 12.26. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
<b>TOTAL Material:</b>						3,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,6310

<b>VALOR:</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,42</b>

### 12.27. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
<b>TOTAL Material:</b>						5,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,2524

<b>VALOR:</b>	<b>7,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,61</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,66</b>

### 12.28. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4800	10,5423
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000	5,6903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPPOCA-CE / LOTE 09	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPPOCA-CE	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	UN	0,09900000	9,7100	0,5729
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:						153,6892

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153	

VALOR:	420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	253,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,41
VALOR UNITARIO:	420,00
VALOR BDI (26,92%):	113,06
VALOR COM BDI:	533,06

#### 12.29. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,4200	73,2600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL Material:					162,1300	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	

VALOR:	251,98
VALOR SEM ENCARGOS:	197,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR UNITARIO:	251,98
VALOR BDI (26,92%):	67,83
VALOR COM BDI:	319,81

#### 13.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL Material:					12,0600	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIOCA-CE / LOTE 09	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPIOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	0,36000000	15,5500	5,5980	
					TOTAL Mão de Obra:	9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,5600	0,4976
					TOTAL Serviço:	0,4976

VALOR:	21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR UNITÁRIO:	21,89
VALOR BDI (26,92%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,78

### 13.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,4800	5,7259
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,9000	2,3648
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0700	10,5556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0013
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0600	2,9376
					TOTAL Material:	61,2852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
					TOTAL Mão de Obra	108,6220

VALOR:	169,91
VALOR SEM ENCARGOS:	102,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,85
VALOR UNITÁRIO:	169,91
VALOR BDI (26,92%):	45,74
VALOR COM BDI:	215,65

### 13.3. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,7700	12,4770
					TOTAL Equipamento Custo Horário	51,3840

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPOCA-CE / LOTE 09	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAPOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA-CE	SINAPI	003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

  
 Fls. 13618  
 Comissão Permanente de Licitação

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	8.800,0000	16.8100	100,8600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4.000,0000	7.9700	31,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>650,6700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,6270</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,1200	11,8843
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,8843</b>

<b>VALOR:</b>	<b>731,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>704,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>27,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>731,57</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>196,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>928,51</b>

### 13.4. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,0771</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>61,0200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>83,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>37,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>83,10</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>22,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,47</b>

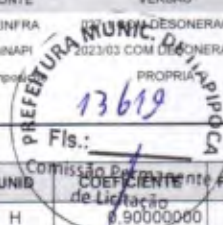
### 13.5. C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA-CE / LOTE 09	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI</b>	84,44% 47,48% 04/2023
		<b>Composição</b>	0,00% 0,00%



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,7700	12,4770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,3840

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,8100	8,1000
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	594,9000	594,9000
TOTAL Material:						603,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

<b>VALOR:</b>	<b>672,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>647,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>672,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>180,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>852,92</b>

### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,81</b>

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL