



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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.13/TP**
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -
PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO - SEDE URBANA
NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 13/09/2023 - ÀS 10:00 HRS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.13/TP**
Objeto: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO
- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 13/09/2023 - ÀS 10:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.13/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.260.663,25 (UM MILHÃO, DUZENTOS E SESENTA MIL, SEISCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos**.

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

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

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

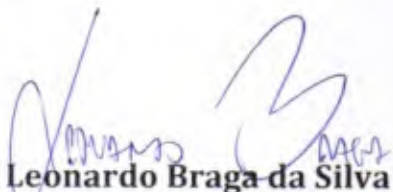
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, **13 de setembro de 2023.**




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



Antônio Exalco Gomes Bastos
Eng. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 080152065-8

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA -CE		DATA: 12/09/2023		BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA -CE		SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 82540-000. ITAIPÓCA - CE		SINAPI	2023	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

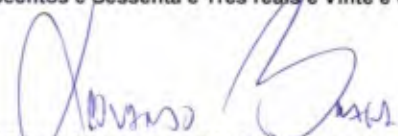


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.804,22	3,55%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.935,66	0,31%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 26.075,57	2,07%
4	ESTRUTURAS	R\$ 6.174,82	0,49%
5	PISOS	R\$ 196.281,46	15,57%
6	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 86.613,72	6,87%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 65.683,56	5,21%
8	PINTURAS	R\$ 143.697,91	11,40%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 46.165,81	3,66%
10	COBERTURA	R\$ 158.903,90	12,60%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.379,75	1,70%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.783,93	7,68%
13	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 92.349,95	7,33%
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 4.423,65	0,35%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 267.389,34	21,21%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 267.389,34 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 993.273,91
 VALOR TOTAL: R\$ 1.260.663,25

Um Milhão Duzentos e Sessenta Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Vinte 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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 13/09/2023 N.º ORÇ.: 02 BDI : 26,92%

ORÇANTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	16,14%	47,48%	07/2023
Composiçõe	PRE-OB: Fis.: 5,18%	0,00%	0,00%	

Comissão 1er 11 + de 5,18%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 44.804,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,07	R\$ 1.788,84
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	777,99	R\$ 12,34	R\$ 9.600,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	50,33	R\$ 52,88	R\$ 2.661,45
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	114,60	R\$ 22,92	R\$ 2.626,63
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,60	R\$ 14,10	R\$ 417,36
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	105,39	R\$ 13,22	R\$ 1.393,26
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	98,84	R\$ 44,07	R\$ 4.355,88
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	361,60	R\$ 10,58	R\$ 3.825,73
1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	305,04	R\$ 44,07	R\$ 13.443,11
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	402,84	R\$ 3,89	R\$ 1.567,05
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 8,81	R\$ 155,06
1.12	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	254,80	R\$ 7,26	R\$ 1.849,85
1.13	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.935,66
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 41,21	R\$ 400,56
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 92,06	R\$ 3.535,10
3	FUNDAÇÕES						R\$ 26.075,57
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,72	R\$ 65,85	R\$ 1.232,71
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.060,74	R\$ 13,91	R\$ 14.754,89
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	353,58	R\$ 12,15	R\$ 4.296,00
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	18,72	R\$ 309,40	R\$ 5.791,97
4	ESTRUTURAS						R\$ 6.174,82
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	13,52	R\$ 132,29	R\$ 1.788,56
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	168,87	R\$ 13,91	R\$ 2.348,98
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,29	R\$ 12,15	R\$ 781,12
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 309,40	R\$ 1.256,16
	PISOS						R\$ 196.281,46
5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 274,39	R\$ 15.887,18
5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,93	R\$ 519,01	R\$ 23.838,13
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	795,09	R\$ 113,97	R\$ 90.616,41
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	157,50	R\$ 84,54	R\$ 13.315,05
5.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	949,20	R\$ 52,10	R\$ 49.453,32
5.6	C2626	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,98	R\$ 9,64	R\$ 3.171,37
6	ALVENARIA E FECHAMENTOS						R\$ 86.613,72
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 274,72	R\$ 15.906,29
6.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	115,80	R\$ 248,99	R\$ 28.833,04
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	272,92	R\$ 59,48	R\$ 16.233,28
6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PREÇO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,64	R\$ 402,58	R\$ 8.711,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 13/09/2023

BDI : 29,92%

FORTE	VERSÃO	MESES	REF.
SEINFRA	027.1	03	05/2021
SINAPI	2023/06	04	07/2023
Composição			

FISCAL
 PROPOSTA
 Comissão de Manut. de Educação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	54,60	R\$ 310,06	R\$ 16.929,28
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 65.683,56
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 377,48	R\$ 11.097,91
7.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 281,36	R\$ 14.068,00
7.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 263,85	R\$ 13.192,50
7.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 873,03	R\$ 2.619,09
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 778,94	R\$ 14.020,92
7.6	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 726,64	R\$ 1.453,28
7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 516,18	R\$ 4.986,30
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,38	R\$ 208,32	R\$ 4.245,56
PINTURAS							R\$ 143.697,91
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 19,27	R\$ 3.699,84
8.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	88,00	R\$ 35,61	R\$ 3.133,68
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 19,60	R\$ 940,80
8.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.339,74	R\$ 23,65	R\$ 31.684,85
8.5	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.188,07	R\$ 25,25	R\$ 29.998,77
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,80	R\$ 37,61	R\$ 1.684,93
8.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,06	R\$ 20,60	R\$ 804,64
8.8	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 112,11	R\$ 71.750,40
9 REVESTIMENTOS							R\$ 46.165,81
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,48	R\$ 112,59	R\$ 19.306,93
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	589,25	R\$ 6,15	R\$ 3.623,89
9.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	560,69	R\$ 41,44	R\$ 23.234,99
10 COBERTURA							R\$ 158.903,90
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	825,09	R\$ 53,42	R\$ 44.076,31
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	457,60	R\$ 150,34	R\$ 68.795,58
10.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	52,00	R\$ 117,87	R\$ 6.129,24
10.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	903,80	R\$ 44,15	R\$ 39.902,77
11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 21.379,75
11.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 843,50	R\$ 6.748,00
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 728,08	R\$ 8.736,96
11.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.007,11	R\$ 4.028,44
11.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,37	R\$ 1.264,37
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 100,33	R\$ 601,98
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 96.783,93
12.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,21	R\$ 748,42
12.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,07	R\$ 250,07
12.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,18	R\$ 81,18
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,57	R\$ 287,98
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,57	R\$ 267,41
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,57	R\$ 308,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA: 13/09/2023 BDI: 26,92%																				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PREÇOS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/08 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PREÇOS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2023/08 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																		
Composição	PREÇOS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																					

Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,27	R\$ 84,27
12.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,84	R\$ 121,84
12.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 256,43	R\$ 256,43
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 135,17	R\$ 946,19
12.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 116,72	R\$ 1.400,64
12.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	47,25	R\$ 40,37	R\$ 1.907,48
12.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,05	R\$ 31,15	R\$ 686,86
12.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 26,61	R\$ 1.145,56
12.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	960,75	R\$ 15,04	R\$ 14.449,68
12.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,20	R\$ 22,78	R\$ 2.965,96
12.17	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	122,85	R\$ 20,00	R\$ 2.457,00
12.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	31,50	R\$ 14,91	R\$ 469,67
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.161,30	R\$ 8,13	R\$ 9.441,37
12.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	878,85	R\$ 7,38	R\$ 6.485,91
12.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.018,75	R\$ 6,09	R\$ 18.384,19
12.22	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	189,00	R\$ 38,49	R\$ 7.274,61
12.23	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	47,25	R\$ 20,05	R\$ 947,36
12.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	R\$ 8,53	R\$ 895,65
12.25	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	878,85	R\$ 7,18	R\$ 6.310,14
12.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,33	R\$ 168,63
12.27	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,04	R\$ 567,84
12.28	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,18	R\$ 76,36
12.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,02	R\$ 42,04
12.30	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 16,13	R\$ 548,42
12.31	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,55	R\$ 471,00
12.32	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 19,14	R\$ 669,90
12.33	COM-13470144	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	120,00	R\$ 68,71	R\$ 8.245,20
12.34	COM-26783867	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	4,00	R\$ 90,38	R\$ 361,52
12.35	COMP-01370853	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	12,00	R\$ 313,76	R\$ 3.765,12
12.36	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	136,00	R\$ 9,03	R\$ 1.228,08
12.37	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	136,00	R\$ 7,67	R\$ 1.043,12
12.38	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 257,46	R\$ 514,92
12.39	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 253,68	R\$ 507,36
13	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 92.349,95
13.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 538,10	R\$ 77.486,40
13.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 63,68	R\$ 10.188,80
13.3	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	R\$ 3.436,33	R\$ 3.436,33
13.4	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.238,42	R\$ 1.238,42
14	LIMPEZA GERAL						R\$ 4.423,65
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.780,90	R\$ 1,17	R\$ 4.423,65

VALOR BDI TOTAL: R\$ 267.389,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




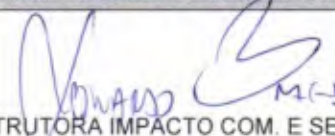
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO. ITAIPÓCA -CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000. ITAIPÓCA - CE	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	01	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	02	84,44%	47,48%	07/2023
		027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	03	0,00%	0,00%	

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 993.273,91

VALOR TOTAL: R\$ 1.260.663,25

Um Milhão Duzentos e Sessenta Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Vinte 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



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA -CE	DATA :	13/09/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,55	R\$ 44.804,22	100,00	R\$ 44.804,22										
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,31	R\$ 3.935,66	70,00	R\$ 2.754,96	30,00	R\$ 1.180,70								
3	FUNDAÇÕES	2,07	R\$ 26.075,57			50,00	R\$ 13.037,80	50,00	R\$ 13.037,77						
4	ESTRUTURAS	0,49	R\$ 6.174,82			50,00	R\$ 3.087,41	50,00	R\$ 3.087,41						
5	PISOS	15,57	R\$ 196.281,46			30,00	R\$ 58.884,44	40,00	R\$ 78.512,58	30,00	R\$ 58.884,44				
6	ALVENARIA E FECHAMENTOS	6,87	R\$ 86.613,72			30,00	R\$ 25.984,11	40,00	R\$ 34.645,49	30,00	R\$ 25.984,12				
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,21	R\$ 65.683,56							50,00	R\$ 32.841,79	50,00	R\$ 32.841,77		
8	PINTURAS	11,40	R\$ 143.697,91							30,00	R\$ 43.109,37	70,00	R\$ 100.588,54		
9	REVESTIMENTOS	3,66	R\$ 46.165,81					30,00	R\$ 13.849,75	30,00	R\$ 13.849,75	40,00	R\$ 18.466,31		
10	COBERTURA	12,60	R\$ 158.903,90					30,00	R\$ 47.671,16	30,00	R\$ 47.671,16	40,00	R\$ 63.561,58		
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,70	R\$ 21.379,75					30,00	R\$ 6.413,92	30,00	R\$ 6.413,92	40,00	R\$ 8.551,91		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,68	R\$ 96.783,93			30,00	R\$ 29.035,19	30,00	R\$ 29.035,19	40,00	R\$ 38.713,55				
13	OUTROS SERVIÇOS	7,33	R\$ 92.349,95			20,00	R\$ 18.469,99	20,00	R\$ 18.469,99	20,00	R\$ 18.469,99	40,00	R\$ 36.939,98		
14	LIMPEZA GERAL	0,35	R\$ 4.423,65											100,00	R\$ 4.423,65
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	R\$ 267.389,34	4,79	R\$ 12.807,95	15,07	R\$ 40.295,57	24,84	R\$ 65.884,73	28,79	R\$ 76.981,39	26,27	R\$ 70.243,18	0,44	R\$ 1.176,52
			R\$ 1.260.663,25	4,79	R\$ 60.367,13	15,07	R\$ 189.975,21	24,84	R\$ 310.607,99	28,79	R\$ 362.919,48	26,27	R\$ 331.193,27	0,44	R\$ 5.600,17
				4,79	R\$ 60.367,13	19,86	R\$ 250.342,34	44,50	R\$ 560.950,33	73,28	R\$ 923.869,81	99,56	R\$ 1.256.063,06	100,00	R\$ 1.260.663,25

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,55	R\$ 44.804,22	100,00	R\$ 44.804,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,31	R\$ 3.935,66	100,00	R\$ 3.935,66
3	FUNDAÇÕES	2,07	R\$ 26.075,57	100,00	R\$ 26.075,57
4	ESTRUTURAS	0,49	R\$ 6.174,82	100,00	R\$ 6.174,82
5	PISOS	15,57	R\$ 196.281,46	100,00	R\$ 196.281,46
6	ALVENARIA E FECHAMENTOS	6,87	R\$ 86.613,72	100,00	R\$ 86.613,72
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,21	R\$ 65.683,56	100,00	R\$ 65.683,56
8	PINTURAS	11,40	R\$ 143.697,91	100,00	R\$ 143.697,91
9	REVESTIMENTOS	3,66	R\$ 46.165,81	100,00	R\$ 46.165,81




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAPIPOCA -CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAPIPOCA -CE
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAPIPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE

DATA :	13/09/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
10	COBERTURA	12,60	R\$ 158.903,90	100,00	R\$ 158.903,90
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,70	R\$ 21.379,75	100,00	R\$ 21.379,75
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,68	R\$ 96.783,93	100,00	R\$ 96.783,93
13	OUTROS SERVIÇOS	7,33	R\$ 92.349,95	100,00	R\$ 92.349,95
14	LIMPEZA GERAL	0,35	R\$ 4.423,65	100,00	R\$ 4.423,65
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	R\$ 267.389,34	100,00	R\$ 267.389,34
			R\$ 1.260.663,25		R\$ 1.260.663,25


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 DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA : 13/09/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>PONTE</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>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,80%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%			
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000. ITAIPÓCA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																								



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

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

	Benefício	
L	Lucro	7,00%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	7,80%

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Am

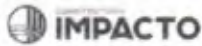
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Leonardo Braga da Silva

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

2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000. ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF

PREZ. DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis.: 5188
 09/2023
 07/2023

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

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

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	1.0	HORA:		MES:		REF:	
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023			
		Composicao:	PREÇO FIS.: 5189	0,00%					



1.1. 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	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:					R\$ 117,9721

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,07
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 40,13

1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3389

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,34
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,32

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,24

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA -CE	DATA: 13/09/2023 BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA -CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 82540-000, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PROF. Fis.: 5190	0,00%	07/2023

Comissão Permanente de Licitação

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,92
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,17

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016

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

1.6. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2203


VALOR:	R\$ 13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,22
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,56

1.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,86

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA -CE	DATA :	13/09/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PROFRIA	9,00%	9,00%	



1.8. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,58
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,85

1.9. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,86

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

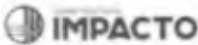
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,89
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,05

1.11. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA:	13/09/2020	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/11/2019 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	0,50%	MES:	47,78%
					REF:	05/2021
						07/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,81
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,37

1.12. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,26
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,96

1.13. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 373,2000

VALOR:	R\$ 373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 241,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,20
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 100,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2075


VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,09

2.2. 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	R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
TOTAL Material					R\$ 65,6260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SEINFRA	HRM	MES	REF	
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202308	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 26.4350
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 92,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,06
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 24,78

3.1. 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	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
11728 PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
TOTAL Material:					R\$ 17,0430

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 66,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,85
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 17,73

3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:					R\$ 10,9035

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,91
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,74

3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA -CE	DATA : 13/09/2023, UNIC. BDI : 26,92%																						
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, 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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>1,69%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	07/2023	Composição		1,69%	0,00%		PREÇOS: 5194,00 Comissão Permanente de Licitação	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																				
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	07/2023																					
Composição		1,69%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPUOCA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE																								

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material						R\$ 9,5235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,6278	

VALOR:	R\$ 12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,15
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,27

3.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 303,3300	R\$ 309,3966
TOTAL Material					R\$ 309,3966	


VALOR:	R\$ 309,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 309,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 309,40
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 83,29

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2000	R\$ 1,2240
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 37,0800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,7040
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8100	R\$ 27,8604
TOTAL Material					R\$ 75,9829	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,3100	

VALOR:	R\$ 132,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 132,29
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 35,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 82540-000, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	2023/98 COM DESONERACÃO	HORA:	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	2023/98 COM DESONERACÃO	MES:	47,78%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 PIS: 519,5
 Comissão Permanente de Licitação

4.2. 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	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material					R\$ 10,9035

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

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,91
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,74

4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material					R\$ 9,5235


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,55
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,15
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,27

4.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 303,3300	R\$ 309,3966
TOTAL Material					R\$ 309,3966

VALOR:	R\$ 309,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 309,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 309,40
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 83,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023.06 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PROTEJA	0,00%	0,00%	

Nº 5196
 Comissão Permanente de Licitação

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 853,9900	R\$ 153,7182
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	R\$ 31,7900	R\$ 16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,0700	R\$ 36,6149
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8700	R\$ 42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 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	R\$ 22,1200	R\$ 11,5024
TOTAL Serviço:						R\$ 274,3919

VALOR:	R\$ 274,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 93,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 274,39
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 73,87

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,1700	R\$ 384,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 384,1700

VALOR:	R\$ 519,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 366,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 519,01
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 139,72

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9240

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA: 13/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	BDI: 26,92%
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE	Comissão Perm. de 10% de 10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	

FORTE	VERSÃO	HORA/TAÇ.	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023
Composição	PROJETA	0,00%		

Fis.: 5197
Comissão Perm. de 10%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
I1316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:				R\$ 38,3029

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 113,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,97
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 30,68

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
TOTAL Material:				R\$ 62,7470

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920


VALOR:	R\$ 84,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,54
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 22,76

5.5. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5100

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA KG	0,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 4,7520
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,80000000	R\$ 3,2100	R\$ 1,9260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400

A H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA : 13/09/2023, MONIC. D. BDI : 26,92%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 82540-000 ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	17,48%	07/2021	
			Composição	Proj. Fis.: 5198	0,00%		
			Comissão Proforma - 1% de Unicidade				

10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8500	R\$ 2,6775
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
TOTAL Material:						R\$ 15,1260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630

VALOR:	R\$ 52,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,10
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,03

5.6. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm 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	0,67600000	R\$ 3,5200	R\$ 2,3795
TOTAL Material:						R\$ 2,3795

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

VALOR:	R\$ 9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,64
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,60

6.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,6672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6672

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3100	R\$ 20,2958
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,3940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,2300	R\$ 5,8584
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,1500	R\$ 5,6228
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,2401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,4200	R\$ 0,7242

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FORTE:	HORA:
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 35%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 35%	47,48%
		Composição	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,5380
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,0900	R\$ 2,6883
TOTAL Material						R\$ 101,8326

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 172,2219	

VALOR:	R\$ 274,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 107,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 274,72
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 73,95

6.2. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

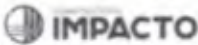
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4000	R\$ 12,9600
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 415,9700	R\$ 166,3880
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 91,8400	R\$ 36,7360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,2100	R\$ 32,9063
TOTAL Material					R\$ 248,9903	

VALOR:	R\$ 248,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 248,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 248,99
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 67,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material					R\$ 21,2957	

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA:	13/05/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027/1
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	30,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/02	COM DESONERAÇÃO	44,44%
						0,80%

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

VALOR:	R\$ 59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,48
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 16,01

6.4. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 315,1600	R\$ 330,9180
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,7900	R\$ 0,9475
TOTAL Material					R\$ 333,2955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2125
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,3675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,6900	R\$ 10,9173
TOTAL Serviço					R\$ 10,9173


VALOR:	R\$ 402,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 363,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 38,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 402,58
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 108,37

6.5. 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	R\$ 36,9000	R\$ 7,3800
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,3100	R\$ 31,3240
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,0500	R\$ 29,4300
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,6000	R\$ 187,9200
TOTAL Material					R\$ 256,0540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,0020

VALOR:	R\$ 310,06
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA -CE	DATA : 13/09/2023 ^{AUTENTICADO} BDI : 26,92%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA -CE	VEICULO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DOBRADIÇA	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/08 COM DOBRADIÇA	2,14%	47,48%	07/2023
			Composição	RE-FINIS: 5201,5	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 277,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 310,06
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 83,47

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00100000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0732
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)		UN	1,00000000	R\$ 345,4000	R\$ 345,4000
TOTAL Material					R\$ 345,5557

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

VALOR:	R\$ 377,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 358,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 377,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 101,62

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)		M2	1,00000000	R\$ 281,3600	R\$ 281,3600
TOTAL Material					R\$ 281,3600

VALOR:	R\$ 281,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 281,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 281,36
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 75,74

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO		KG	1,50000000	R\$ 9,5500	R\$ 14,3250
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		M2	1,00000000	R\$ 230,7500	R\$ 230,7500
TOTAL Material					R\$ 245,0750

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530 MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	UNIDADE:	UN	HORA:	09/2021
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE	UNIDADE:	UN	MES:	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	UNIDADE:	UN	REF:	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.7700
VALOR:	R\$ 263,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 252,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 263,88
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 71,03

7.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

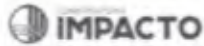
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
10209 BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8578
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1 00X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,6500	R\$ 300,6500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material					R\$ 681,4108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 873,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 756,74
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 873,03
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 235,02

7.5. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA: 13/06/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FONTE	UNID
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 82540-000, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COTA DE GERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COTA DE GERAÇÃO
		Composição	PREMISSÃO DE 4,00%
			de Liberação
			47,76% 05/2021
			47,48% 07/2021
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.000.000,00	R\$ 42,7100	R\$ 85.4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.000.000,00	R\$ 0,2600	R\$ 2.0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.000.000,00	R\$ 206,5600	R\$ 206.5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,200.000,00	R\$ 15,2300	R\$ 3.0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.000.000,00	R\$ 1,3500	R\$ 8.1000
TOTAL Material:						R\$ 587.3209

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

VALOR:	R\$ 778,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 661,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 778,94
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 209,69

7.6. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.000.000,00	R\$ 42,7100	R\$ 85.4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.000.000,00	R\$ 0,2600	R\$ 2.0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,2600	R\$ 154,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,200.000,00	R\$ 15,2300	R\$ 3.0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.000.000,00	R\$ 1,3500	R\$ 8.1000
TOTAL Material:					R\$ 535,0208	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

VALOR:	R\$ 726,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 609,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA - CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62543-000 ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/99 COM DESONERAÇÃO 34,64% 07/2023	Composição	SEINFRA 17,60% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE				

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 726,64
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 195,61

7.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,1500	R\$ 0,1918
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,3100	R\$ 445,3100
TOTAL Material:					R\$ 446,1453

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

VALOR:	R\$ 516,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 472,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 516,18
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 138,96

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,1500	R\$ 0,5292
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,6500	R\$ 96,6500
TOTAL Material:					R\$ 99,3568


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

VALOR:	R\$ 208,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,32
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 56,08

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	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAUIPOCA -CE	DATA : 13/09/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAUIPOCA -CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAUIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM CONDIÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA - CE	SINAPI	2023/06 COM CONDIÇÃO	84,45%	47,48%	07/2023
			Composição		0,00%		

TOTAL Material	R\$ 5,0969
----------------	------------

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

VALOR:	R\$ 19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,27
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,19

:2841 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	R\$ 5,3800	R\$ 2,6900
TOTAL Material					R\$ 2,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,3370

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,2400	R\$ 12,5810
TOTAL Serviço					R\$ 12,5810

VALOR:	R\$ 35,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,61
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 9,59

8.3. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3300	R\$ 0,2665
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 12,9700	R\$ 2,7237
TOTAL Material					R\$ 2,9902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 19,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA -CE	DATA : 13/09/2023 VALOR BDI : 26.92%																						
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, 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>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,84%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PREÇO FIS.: 5206</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	07/2023	Composição		PREÇO FIS.: 5206	0,00%		Comissão de Fiscalização de Licitação	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	07/2023																					
Composição		PREÇO FIS.: 5206	0,00%																						
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																								

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6.28
---------------------	----------

8.4. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,8300	R\$ 4,9992
TOTAL Material:					R\$ 6,5550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930

VALOR:	R\$ 23,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,65
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,37

8.5. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,1000	R\$ 5,7840
TOTAL Material:					R\$ 8,1619


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5055
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1300	R\$ 2,6556

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA : 13/09/2025			BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM	CONSERVAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM	CONSERVAÇÃO	14,14%	47,48%	01/2023
			Compostor	10,00%	0,00%			

TOTAL Material:	R\$ 7.5775
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,61
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 10,12

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,6740
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,6159
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4243

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

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,60
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,55

8.8. 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	R\$ 11,6700	R\$ 2,9175
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6600	R\$ 2,4900
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,7440
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,0500	R\$ 3,9150
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,1100	R\$ 3,1288
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,8000	R\$ 17,0800
TOTAL Material:					R\$ 33,2753

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 43,6170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,8340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERBA ÚNICA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	24,14%	47,48%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 112,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,11
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 30,18

9.1. 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	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
TOTAL Material:					R\$ 46,8270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,6400	R\$ 14,9128
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9128

VALOR:	R\$ 112,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 38,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,59
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 30,31

9.2. 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	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
3805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7400

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

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,16
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,66

9.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO ITAIPÓCA - CE	DATA : 13/09/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,43%	47,48% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,7920

Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 785,7900	R\$ 19,6448
TOTAL Serviço					R\$ 19,6448	

VALOR:	R\$ 41,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,44
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 11,16

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

Material	FONTES	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	R\$ 53,4200	R\$ 53,4200
TOTAL Material					R\$ 53,4200	

VALOR:	R\$ 53,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,38

10.2. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7700	R\$ 23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276
1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material					R\$ 72,8517	

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,4820	

VALOR:	R\$ 150,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 150,34
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 40,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REP:	07/2023

Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 5210

10.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6800	R\$ 2,6700
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,2400	R\$ 60,3520
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 17,2500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075
TOTAL Material					R\$ 84,0795

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 117,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,87
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 31,73

10.4. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material					R\$ 4,2000


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,15
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 11,89

11.1. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,0300	R\$ 479,1996
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 91,8400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,7160
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8900	R\$ 133,8900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0400	R\$ 31,0400
TOTAL Material					R\$ 737,6856

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA : 13/09/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	PC/ORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 82540-000 ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	302306 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

PROPOSTA ANALÍTICA
 Fls.: 52/11
 Comissão Municipal de Licitação

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,2400	R\$ 1,1575
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1575	

VALOR:	R\$ 843,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 778,50
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 66,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 843,50
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 227,07

11.2. 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	R\$ 388,0300	R\$ 388,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,2900	R\$ 205,2900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
TOTAL Material:					R\$ 653,9012	


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

VALOR:	R\$ 728,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 683,27
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 728,08
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 196,00

11.3. 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	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,8100	R\$ 319,8100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,8300	R\$ 534,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,9550
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM GONERACÃO 83,30%
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	2023/08 COM GONERACÃO 84,44%	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	2023/08 COM GONERACÃO 84,44%	REF: 07/2023
			Composição:	SEINFRA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 865.8362
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700

VALOR:	R\$ 1.007,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 939,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.007,11
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 271,11

1. 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	R\$ 8,1100	R\$ 9,2454
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,4200	R\$ 2,8968
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,2300	R\$ 439,2300
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 160,8300	R\$ 321,6600
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,7900	R\$ 169,5800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,3900	R\$ 70,7800
TOTAL Material:					R\$ 1.025,2083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,1600

VALOR:	R\$ 1.264,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.118,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 146,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.264,37
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 340,37

11.5. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

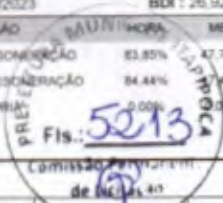
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7100	R\$ 81,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 81,7856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 82540-000 ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	302306 COM DESONERACÃO 84,44% 47,78% 07/2023
		Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3280	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 100,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,33
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 27,01

12.1. 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	R\$ 31,7400 / R\$ 31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200 / R\$ 31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100 / R\$ 25,8100
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2800 / R\$ 135,2800
TOTAL Material:					R\$ 224,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700 / R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700 / R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600

VALOR:	R\$ 374,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 282,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 374,21
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 100,74

12.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400 / R\$ 31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200 / R\$ 31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100 / R\$ 25,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2200 / R\$ 86,2200
TOTAL Material:					R\$ 174,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700 / R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700 / R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 250,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 250,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 67,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE		DATA: 13/09/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE		VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 09/2021
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE		SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	0,00%	07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		Comprovação Fís.: 5214 Comissão Permanente de Licitação			

12.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
TOTAL Material:						R\$ 36,1300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 81,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 81,18
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 21,85

12.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 20,57
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 5,54

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 20,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	COMPONENTE:	
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE	COMPONENTE:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	COMPONENTE:	

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições		0,00%		

VALOR BDI (26,92%): R\$ 5,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,54

12.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
TOTAL Material:					R\$ 50,4800	

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

VALOR:	R\$ 84,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,27
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 22,69

12.8. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0500	R\$ 88,0500
TOTAL Material:					R\$ 88,0500	

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

VALOR:	R\$ 121,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA -CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA -CE
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

DATA:	13/09/2023	BDI:	26,92%	
FONTE	VERSÃO	PREÇO	ANOS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,08%	47,76%	05/2021
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	16,92%	47,48%	07/2023
Composições	de El. e Hidr. de 2016	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,84
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 32,80

12.9. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,3500	R\$ 181,3500
TOTAL Material:					R\$ 181,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 256,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 210,72
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 256,43
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 69,03

12.10. 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	R\$ 112,6500	R\$ 112,6500
TOTAL Material:					R\$ 112,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 135,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,46
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,17
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 36,39

12.11. 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	R\$ 116,7200	R\$ 116,7200
TOTAL Material:					R\$ 116,7200

VALOR:	R\$ 116,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,72
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 31,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA - CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM OBSERVAÇÃO 52,83% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/08 COM OBSERVAÇÃO 54,63% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

5217
P

12.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,8100	R\$ 14,0910
TOTAL Material:					R\$ 14,0910

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780

VALOR:	R\$ 40,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,37
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8400	R\$ 8,6240
TOTAL Material:					R\$ 8,6240

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 31,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,15
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,39

12.14. 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	R\$ 7,1300	R\$ 7,8430
TOTAL Material:					R\$ 7,8430

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,61

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA - CE	DATA:	13/09/2021	B.OI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,41%	47,48%	07/2023
		Composições	PROFESSOR	50,18%	0,00%	

VALOR BDI (26.92%): R\$ 7,16

12.15. 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	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material					R\$ 3,7730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,04
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,05

12.16. 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	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
TOTAL Material					R\$ 5,8850

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

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,78
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,13

12.17. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,6170
TOTAL Material					R\$ 13,6170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,3818

VALOR:	R\$ 20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA - CE
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

DATA: 13/09/2023 NIC. D. BDI: 26,92%

FONTES	VENIO	ACRA	MES	REF.
SEINFRA	107,1 COM DESONERACAO	81,40%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERACAO	74,40%	47,48%	07/2023
Composicao	52,19	0,00%	0,00%	

VALOR UNITARIO:	R\$ 20,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,38

12.18. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,9046
TOTAL Material:					R\$ 8,9046

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064

VALOR:	R\$ 14,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,56
VALOR UNITARIO:	R\$ 14,91
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,01

12.19. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2538
TOTAL Material:					R\$ 3,2538

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR UNITARIO:	R\$ 8,13
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,19

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:					R\$ 2,8764

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	9,50%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,38
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,99

12.21. 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	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material					R\$ 1,9584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,09
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,64

12.22. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,8566
TOTAL Material					R\$ 26,8566

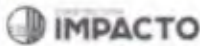
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,6374

VALOR:	R\$ 38,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,49
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,36

12.23. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,6680
TOTAL Material					R\$ 13,6680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,3818



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO. CEP 82540-000 ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	202308 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PROPRIA	9,00%	0,00%	

Handwritten notes and stamps: "Fis. 5321", "9,00%", and a circular stamp with "13/09/2023" and a signature.

VALOR:	R\$ 20,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,05
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,40

12.24. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,6516
TOTAL Material					R\$ 3,6516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,53
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,30

12.25. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6724
TOTAL Material					R\$ 2,6724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,18
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
TOTAL Material					R\$ 7,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA: 13/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	83,85%
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPÓCA - CE	SINAPI	34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 7.8834
VALOR:	R\$ 15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,33
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500
TOTAL Material					R\$ 13,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Material					R\$ 18,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8962

VALOR:	R\$ 38,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,18
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 10,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1300
TOTAL Material					R\$ 10,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 4,8633



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA - CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA - CE	VERSÃO: 1.0	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPUOCA - CE	SEINFRA: 027 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI: 2023/06 COM RENOVACIONAL	REF.: 05/2021
		Composição: 84,44%	07/2023
		PREMIAÇÃO: 0,00%	0,00%

Fis: 5223

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 21,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 21,02
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 5,66

12.30. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:						R\$ 8,2500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 16,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 16,13
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 4,34

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
1108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 8,5800
TOTAL Material:						R\$ 12,6600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 23,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 23,55
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 6,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPUOCA -CE	VERSÃO:	
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPUOCA - CE	ORÇAMENTO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	COMPOSIÇÃO:	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	262306 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,48% 07/2023
		Composições	0,00% 0,00%

5224
Comissão de Licitação
de Licitação

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
					TOTAL Material	R\$ 8,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,14
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,15

12.33. COM-13470144 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11240973	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,96	R\$ 37,96
INS-04165014	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	0,99900000	R\$ 9,85	R\$ 9,84
					TOTAL Material	R\$ 47,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69353000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
INS-09648708	ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,91

VALOR:	R\$ 68,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,71
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 18,50

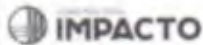
12.34. COM-28783867 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23218294	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 90,38	R\$ 90,38
					TOTAL Material	R\$ 90,38

VALOR:	R\$ 90,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,38
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 24,33

12.35. COMP-01370853 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47477825	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 313,75	R\$ 313,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO ITAIPOCA - CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPOCA - CE	SEINFRA	027,3% COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000 ITAIPOCA - CE	SINAPI	2023% COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE	Companysite	PROPRIO 80,00% 8,00%

TOTAL Material	R\$ 313,76
VALOR:	R\$ 313,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 313,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 313,76
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 84,46

12.36. 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	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material					R\$ 3,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6310	

VALOR:	R\$ 9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,03
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,43

12.37. C1929 PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
TOTAL Material					R\$ 5,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,2524	

VALOR:	R\$ 7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,67
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,06

12.38. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1100	R\$ 10,6809
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8500	R\$ 0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,1500	R\$ 5,2920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 74,6700	R\$ 4,0023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	DATA : 13/09/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	UNID	REF
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,7200	R\$ 2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8100	R\$ 0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,5700
TOTAL Material:						R\$ 97,4082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3686
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra					R\$ 160,0544	

VALOR:	R\$ 257,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 99,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 257,46
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 69,31

12.39. 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	R\$ 24,6800	R\$ 74,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6000	R\$ 50,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
TOTAL Material:					R\$ 163,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,8500	

VALOR:	R\$ 253,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 54,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 253,68
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 68,29

13.1. C0038 ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9200	R\$ 1,3380
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3200	R\$ 0,7224
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,4900	R\$ 2,9388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO ITAIPÓCA -CE	DATA : 13/09/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO ITAIPÓCA -CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO
		Composiçõe	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

P. MUNIC. - OBRA
 MES REF
 05/2021
 07/2023
 Fls.: 522-1
 Comissão Pr. de Licit.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,0800	R\$ 12,1620
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,3600	R\$ 26,6280
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 160,0800	R\$ 437,0184
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1300	R\$ 2,6556
TOTAL Material						R\$ 483,4632

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,6330	

VALOR:	R\$ 538,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 504,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 538,10
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 144,86

13.2. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1872
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1971
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,4300	R\$ 1,3994
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,7138
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,5000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 10,6200	R\$ 3,1223
TOTAL Material					R\$ 16,1198	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,5310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,1085	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 13,9100	R\$ 1,1406
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 384,1700	R\$ 1,5367
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 41,2100	R\$ 20,6050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 228,2500	R\$ 0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 20,6100	R\$ 1,2572
TOTAL Serviço					R\$ 25,4525	

VALOR:	R\$ 63,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,68
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 17,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO, ITAÍPOCA -CE	VERIFICAÇÃO DE CUSTOS:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023	
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

13.3. 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	FONTE	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	R\$ 3.436,3300	R\$ 3.436,3300

TOTAL Material: R\$ 3.436,3300

VALOR:	R\$ 3.436,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.436,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.436,33
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 925,06

13.4. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,6800
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,0800
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.235,6600	R\$ 1.235,6600

TOTAL Material: R\$ 1.238,4200

VALOR:	R\$ 1.238,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.238,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.238,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 333,38

14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,31

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