

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

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.11/TP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA  
DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA,  
TRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO  
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 04/09/2023 – ÀS 09:00 HS.**

**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° - 23.06.11/TP**

**Objeto: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 04/09/2023 - ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.01/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.637.489,89 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENDO E OITENTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **4 (QUATRO) meses corridos**.

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

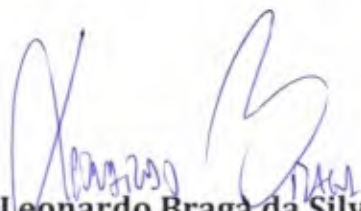
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 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, **04 de setembro de 2023.**

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

  
**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
Eng.º Civil  
CREA-CE 10270-D - RNP 000152605-0

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 25,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 165.385,58	10,10%
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 541.861,47	33,09%
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 201.373,21	12,30%
4	PISOS	R\$ 236.176,57	14,42%
5	ESQUADRIAS	R\$ 126.823,20	7,74%
6	PINTURA	R\$ 95.077,91	5,81%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 55.615,01	3,40%
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.216,61	0,38%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 137.690,18	8,41%
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 16.899,38	1,03%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 54.370,77	3,32%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.637.489,89</b>	<b>100,00%</b>

Um Milhão Seiscentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Nove 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

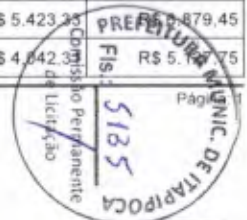
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	04/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	98,72%	05/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 130.381,96</b>	<b>R\$ 165.385,58</b>
1.1	COM-18371589	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 229,23	R\$ 290,78	R\$ 22.923,00	R\$ 29.078,00	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 147,85	R\$ 187,55	R\$ 1.478,50	R\$ 1.875,50	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,63	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 1.989,87	R\$ 2.524,22	
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 10,58	R\$ 13,42	R\$ 13.659,84	R\$ 17.326,56	
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 24,50	R\$ 31,08	R\$ 31.631,95	R\$ 40.127,39	
1.6	C1051	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,55	R\$ 22,26	R\$ 263,25	R\$ 333,90	
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	103,92	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 915,54	R\$ 1.161,83	
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,70	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 772,40	R\$ 979,66	
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.096,58	R\$ 12,34	R\$ 15,65	R\$ 13.531,80	R\$ 17.161,48	
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 14,10	R\$ 17,89	R\$ 497,45	R\$ 631,16	
1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	21,74	R\$ 7,26	R\$ 9,21	R\$ 157,83	R\$ 200,23	
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	11,04	R\$ 423,05	R\$ 536,64	R\$ 4.670,47	R\$ 5.924,51	
1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	859,77	R\$ 44,07	R\$ 55,90	R\$ 37.890,06	R\$ 48.061,14	
<b>2</b>	<b>COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 427.159,65</b>	<b>R\$ 541.861,47</b>
2.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	152,00	R\$ 72,08	R\$ 91,43	R\$ 10.956,16	R\$ 13.897,36	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,65	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 315,26	R\$ 399,87	
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 336,98	R\$ 427,51	
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 142,19	R\$ 180,39	
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,26	R\$ 91,39	R\$ 115,93	R\$ 7.243,57	R\$ 9.188,61	
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	519,75	R\$ 13,80	R\$ 17,51	R\$ 7.172,55	R\$ 9.100,82	
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,28	R\$ 65,67	R\$ 83,30	R\$ 2.119,83	R\$ 2.688,92	
2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,36	R\$ 604,37	R\$ 766,64	R\$ 4.448,16	R\$ 5.642,47	
2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	528,60	R\$ 59,18	R\$ 75,07	R\$ 31.282,55	R\$ 39.682,00	
2.10	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 306,23	R\$ 388,45	R\$ 5.423,23	R\$ 6.879,45	
2.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 228,25	R\$ 289,54	R\$ 4.042,30	R\$ 5.177,75	



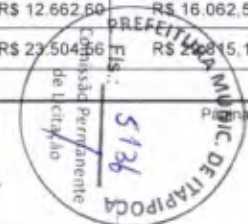
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	04/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 52,87	R\$ 67,07	R\$ 17.764,32	R\$ 22.535,52
2.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 106,18	R\$ 134,69	R\$ 13.463,62	R\$ 17.078,69
2.14	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 126,25	R\$ 160,15	R\$ 125.328,38	R\$ 158.980,91
2.15	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 198,57	R\$ 251,89	R\$ 197.120,44	R\$ 250.051,20
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 158.745,14</b>	<b>R\$ 201.373,21</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.003,20	R\$ 6,12	R\$ 7,76	R\$ 6.139,58	R\$ 7.784,83
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	857,84	R\$ 29,12	R\$ 36,94	R\$ 24.980,30	R\$ 31.688,61
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	967,20	R\$ 31,61	R\$ 40,10	R\$ 30.573,19	R\$ 38.784,72
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 101,25	R\$ 128,44	R\$ 69.095,03	R\$ 87.650,02
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 10,65	R\$ 13,51	R\$ 7.267,77	R\$ 9.219,49
3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 88,26	R\$ 111,96	R\$ 15.483,45	R\$ 19.641,14
3.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 8,07	R\$ 10,24	R\$ 1.415,72	R\$ 1.796,40
3.8	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	70,20	R\$ 53,99	R\$ 68,49	R\$ 3.790,10	R\$ 4.808,00
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 186.186,51</b>	<b>R\$ 236.176,57</b>
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	67,55	R\$ 328,34	R\$ 416,50	R\$ 22.179,37	R\$ 28.134,58
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.281,15	R\$ 113,56	R\$ 144,05	R\$ 145.487,39	R\$ 184.549,66
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 76,91	R\$ 97,56	R\$ 153,82	R\$ 195,12
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	81,61	R\$ 104,78	R\$ 132,91	R\$ 8.551,10	R\$ 10.846,79
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,61	R\$ 8,07	R\$ 10,24	R\$ 658,59	R\$ 835,69
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,28	R\$ 272,37	R\$ 345,50	R\$ 4.161,81	R\$ 5.279,24
4.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 237,83	R\$ 301,69	R\$ 4.994,43	R\$ 6.335,49
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 99.979,37</b>	<b>R\$ 126.823,20</b>
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 839,83	R\$ 1.065,32	R\$ 17.636,43	R\$ 22.371,72
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,75	R\$ 511,62	R\$ 648,99	R\$ 12.662,60	R\$ 16.062,50
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 278,49	R\$ 353,26	R\$ 23.504,66	R\$ 30.515,14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA :</b>	04/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 148,73	R\$ 188,66	R\$ 12.552,81	R\$ 15.922,90
5.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 318,79	R\$ 404,39	R\$ 2.008,38	R\$ 2.547,66
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 438,43	R\$ 556,15	R\$ 11.311,49	R\$ 14.348,67
5.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	10,50	R\$ 219,08	R\$ 277,90	R\$ 2.300,34	R\$ 2.917,95
5.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 367,54	R\$ 466,22	R\$ 1.234,93	R\$ 1.566,50
5.9	COMP-76652198	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	63,44	R\$ 264,31	R\$ 335,28	R\$ 16.767,83	R\$ 21.270,16
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 74.949,44</b>	<b>R\$ 95.077,91</b>
6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.813,89	R\$ 25,24	R\$ 32,02	R\$ 45.782,58	R\$ 58.080,76
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,96	R\$ 20,58	R\$ 26,11	R\$ 9.692,36	R\$ 12.296,77
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 20,53	R\$ 26,04	R\$ 533,78	R\$ 677,04
6.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 8,23	R\$ 10,44	R\$ 8.169,92	R\$ 10.363,79
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 10,85	R\$ 13,76	R\$ 10.770,80	R\$ 13.659,55
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 43.843,20</b>	<b>R\$ 55.615,01</b>
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 270,38	R\$ 342,98	R\$ 1.081,52	R\$ 1.371,92
7.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 669,48	R\$ 849,24	R\$ 6.694,80	R\$ 8.492,40
7.3	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 874,65	R\$ 1.109,49	R\$ 3.498,60	R\$ 4.437,96
7.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,65	R\$ 60,44	R\$ 285,90	R\$ 362,64
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,02	R\$ 30,47	R\$ 288,24	R\$ 365,64
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 58,03	R\$ 71,07	R\$ 448,24	R\$ 568,56
7.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 8,61	R\$ 10,92	R\$ 232,47	R\$ 294,84
7.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 489,56	R\$ 621,01	R\$ 1.958,24	R\$ 2.484,04
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 721,42	R\$ 915,12	R\$ 10.821,30	R\$ 13.726,80
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,17	R\$ 12,90	R\$ 30,51	R\$ 38,70
7.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 116,69	R\$ 148,02	R\$ 350,07	R\$ 444,06
7.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 80,00	R\$ 101,48	R\$ 240,00	R\$ 304,44
7.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 37,55	R\$ 47,63	R\$ 450,00	R\$ 571,56



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA :</b>	04/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm( 1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,52	R\$ 33,64	R\$ 318,24	R\$ 403,68
7.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 19,52	R\$ 24,76	R\$ 351,36	R\$ 445,68
7.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 32,52	R\$ 41,25	R\$ 3.317,04	R\$ 4.207,50
7.17	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 49,42	R\$ 62,69	R\$ 741,30	R\$ 940,35
7.18	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 89,97	R\$ 114,13	R\$ 4.318,56	R\$ 5.478,24
7.19	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 140,82	R\$ 178,63	R\$ 3.379,68	R\$ 4.287,12
7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,39	R\$ 23,33	R\$ 331,02	R\$ 419,94
7.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,73	R\$ 44,06	R\$ 69,46	R\$ 88,12
7.22	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 27,90	R\$ 35,39	R\$ 390,60	R\$ 495,46
7.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 426,29	R\$ 540,75	R\$ 1.705,16	R\$ 2.163,00
7.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.540,29	R\$ 3.222,36	R\$ 2.540,29	R\$ 3.222,36
<b>8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 4.900,77</b>	<b>R\$ 6.216,61</b>
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,42	R\$ 34,78	R\$ 27,42	R\$ 34,78
8.2	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 12,71	R\$ 16,12	R\$ 254,20	R\$ 322,40
8.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,72	R\$ 45,31	R\$ 107,16	R\$ 135,93
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,28	R\$ 38,41	R\$ 181,68	R\$ 230,46
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,31	R\$ 44,79	R\$ 211,86	R\$ 268,74
8.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 716,03	R\$ 908,28	R\$ 1.432,06	R\$ 1.816,56
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 68,03	R\$ 86,30	R\$ 1.088,48	R\$ 1.380,80
8.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 385,04	R\$ 488,42	R\$ 462,05	R\$ 586,10
8.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 378,62	R\$ 480,28	R\$ 1.135,86	R\$ 1.440,84
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 108.558,57</b>	<b>R\$ 137.690,18</b>
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.434,66	R\$ 3.088,37	R\$ 2.434,66	R\$ 3.088,37
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,48	R\$ 25,98	R\$ 102,40	R\$ 129,90
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 20,48	R\$ 25,98	R\$ 716,80	R\$ 909,30
9.4	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 832,06	R\$ 1.055,47	R\$ 1.664,12	R\$ 2.110,94





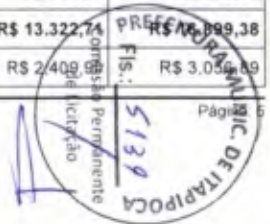
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPICOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPICOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE

<b>DATA :</b>	04/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,02	R\$ 170,00	R\$ 268,04	R\$ 340,00
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,53	R\$ 146,55	R\$ 462,12	R\$ 586,20
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	631,01	R\$ 15,00	R\$ 19,03	R\$ 9.465,15	R\$ 12.008,12
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	88,33	R\$ 22,72	R\$ 28,82	R\$ 2.006,86	R\$ 2.545,67
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,11	R\$ 26,54	R\$ 33,67	R\$ 2.922,32	R\$ 3.707,40
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,98	R\$ 31,06	R\$ 39,40	R\$ 744,82	R\$ 944,81
9.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	43,89	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 1.765,69	R\$ 2.239,71
9.12	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,25	R\$ 54,14	R\$ 68,68	R\$ 4.019,90	R\$ 5.099,49
9.13	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 85,26	R\$ 108,15	R\$ 2.813,58	R\$ 3.568,95
9.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.711,74	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 16.460,26	R\$ 20.880,40
9.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	5.461,34	R\$ 7,35	R\$ 9,32	R\$ 40.140,85	R\$ 50.899,69
9.16	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	33,00	R\$ 26,53	R\$ 33,65	R\$ 875,49	R\$ 1.110,45
9.17	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	132,00	R\$ 49,59	R\$ 62,90	R\$ 6.545,88	R\$ 8.302,80
9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 15,25	R\$ 19,34	R\$ 350,75	R\$ 444,82
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 26,91	R\$ 34,14	R\$ 511,29	R\$ 648,66
9.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,99	R\$ 48,19	R\$ 37,99	R\$ 48,19
9.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 23,43	R\$ 29,72	R\$ 1.124,64	R\$ 1.426,56
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 19,06	R\$ 24,18	R\$ 648,04	R\$ 822,12
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	125,00	R\$ 7,33	R\$ 9,30	R\$ 916,25	R\$ 1.162,50
9.24	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	SIURB	UN	112,00	R\$ 69,61	R\$ 88,30	R\$ 7.796,32	R\$ 9.889,60
9.25	COMP-36996566	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 35,93	R\$ 45,58	R\$ 323,37	R\$ 410,22
9.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	121,00	R\$ 9,00	R\$ 11,42	R\$ 1.089,00	R\$ 1.381,82
9.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 420,00	R\$ 532,77	R\$ 2.100,00	R\$ 2.663,85
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,98	R\$ 319,64	R\$ 251,98	R\$ 319,64
<b>10</b>	<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>							<b>R\$ 13.322,74</b>	<b>R\$ 16.899,38</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 83,10	R\$ 105,41	R\$ 2.409,89	R\$ 3.056,89



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE

**LOCAL:** BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE


**DATA :** 04/09/2023      **BDI :** 26,85%

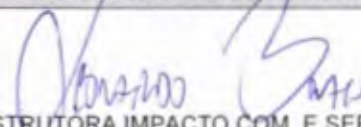
FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,05	R\$ 19,09	R\$ 556,85	R\$ 706,33
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 445,14	R\$ 564,66	R\$ 436,24	R\$ 553,37
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,40	R\$ 13,24	R\$ 16,79	R\$ 1.302,82	R\$ 1.652,14
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 114,42	R\$ 145,14	R\$ 369,58	R\$ 468,80
10.6	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 368,79	R\$ 467,81	R\$ 2.968,76	R\$ 3.765,87
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,98	R\$ 19,00	R\$ 1.191,21	R\$ 1.510,88
10.8	C0614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,58	R\$ 26,11	R\$ 1.636,52	R\$ 2.076,27
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,79	R\$ 1.071,62	R\$ 1.520,62	R\$ 1.928,92
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,57	R\$ 38,78	R\$ 55,03	R\$ 69,80
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,63	R\$ 45,20	R\$ 349,53	R\$ 443,41
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,12	R\$ 7,76	R\$ 65,55	R\$ 83,11
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,96	R\$ 54,49	R\$ 460,10	R\$ 583,59
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 42.868,30</b>	<b>R\$ 54.370,77</b>
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,47	R\$ 21,70	R\$ 27,53	R\$ 3.286,90	R\$ 4.169,97
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.609,00	R\$ 23,43	R\$ 29,72	R\$ 37.698,87	R\$ 47.819,48
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.609,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.882,53	R\$ 2.381,32

**VALOR TOTAL: R\$ 1.637.489,89**

**Um Milhão Seiscentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos**

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

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



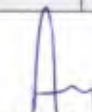
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

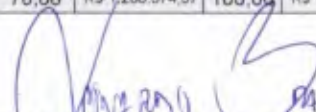


<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	04/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,10	R\$ 165.385,58	100,00	R\$ 165.385,58							100,00	R\$ 165.385,58
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	33,09	R\$ 541.861,47	25,00	R\$ 135.465,38	25,00	R\$ 135.465,38	50,00	R\$ 270.930,71			100,00	R\$ 541.861,47
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	12,30	R\$ 201.373,21	30,00	R\$ 60.411,97	40,00	R\$ 80.549,29	30,00	R\$ 60.411,95			100,00	R\$ 201.373,21
4	PISOS	14,42	R\$ 236.176,57	50,00	R\$ 118.088,30	50,00	R\$ 118.088,27					100,00	R\$ 236.176,57
5	ESQUADRIAS	7,74	R\$ 126.823,20					30,00	R\$ 38.046,97	70,00	R\$ 88.776,23	100,00	R\$ 126.823,20
6	PINTURA	5,81	R\$ 95.077,91					50,00	R\$ 47.538,97	50,00	R\$ 47.538,94	100,00	R\$ 95.077,91
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	3,40	R\$ 55.615,01			30,00	R\$ 16.684,51			70,00	R\$ 38.930,50	100,00	R\$ 55.615,01
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,38	R\$ 6.216,61							100,00	R\$ 6.216,61	100,00	R\$ 6.216,61
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,41	R\$ 137.690,18			30,00	R\$ 41.307,09			70,00	R\$ 96.383,09	100,00	R\$ 137.690,18
10	MURO TIPO - (FACHADA)	1,03	R\$ 16.899,38							100,00	R\$ 16.899,38	100,00	R\$ 16.899,38
11	SERVIÇOS FINAIS	3,32	R\$ 54.370,77							100,00	R\$ 54.370,77	100,00	R\$ 54.370,77
R\$ 1.637.489,89				29,27	R\$ 479.351,23	23,94	R\$ 392.094,54	25,46	R\$ 416.928,60	21,32	R\$ 349.115,52		R\$
				29,27	R\$ 479.351,23	53,22	R\$ 871.445,77	78,68	R\$ 1.288.374,37	100,00	R\$ 1.637.489,89		1.637.489,89

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

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE		<b>DATA :</b>	04/09/2023			<b>BDI :</b>	26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE		<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>				
	<b>LOCAL:</b>		BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023				
					SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023				
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

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

L	Benefício	%
	LUCRO	6,94%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
<b>TOTAL</b>		<b>7,74%</b>

**BDI = 26,85%**

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

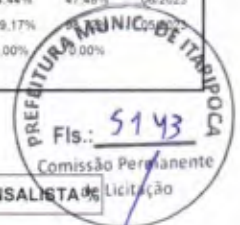
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

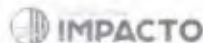
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

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

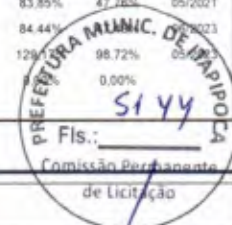
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
LEONARDO BRAGA DA SILVA  
REPRESENTANTE LEGAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAÍPOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	67,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		
		0,00%		



### 1.1. COM-18371589 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-58231383	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,44000000	6.644,30	9.567,79
INS-12010623	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,80000000	16.693,95	13.355,16

**TOTAL MÃO DE OBRA: 22.922,95**

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 22.922,9500
<b>Produção da Equipe:</b>	100,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 229,2300
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 229,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 229,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 229,23</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 61,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 290,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605

**TOTAL Material: R\$ 116,7459**

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

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,1000**

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 127,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 20,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 147,85</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 39,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 187,55</b>

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

Mão de Obra	FONTE	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

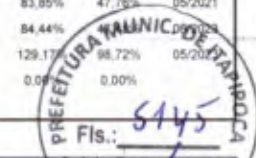
**TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,8810**

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 33,94
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 52,88
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 14,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 67,08

### 1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,5762

<b>VALOR:</b>	R\$ 10,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 3,79
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 6,79
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 10,58
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 2,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 13,42

### 1.5. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,5011

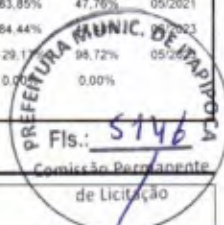
<b>VALOR:</b>	R\$ 24,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 9,42
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 15,08
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 24,50
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 6,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 31,08

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,5480

<b>VALOR:</b>	R\$ 17,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 6,60
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 10,95
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 17,55
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 4,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 22,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,11%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 14,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,07</b>

### 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

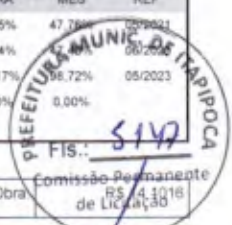
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 7,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,65</b>

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

Mão de Obra	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 04/09/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	50,20%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89

**1.11. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	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\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,26
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

**1.12. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 423,0480

VALOR:	R\$ 423,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 271,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 423,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 113,59
VALOR COM BDI:	R\$ 536,64

**1.13. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

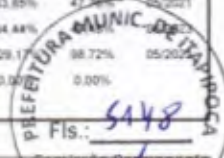
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,0675

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 11,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 85,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,5400	R\$ 21,1562
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,3563
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,5400	R\$ 2,2616
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,8800	R\$ 2,7952
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,5893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 44,5080

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 26,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 72,08</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 19,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 91,43</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 41,2075

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 11,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,27</b>

## 2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 26,4350

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 17,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,43</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,10</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letter 'A'.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR COM BDI:** R\$ 33,53  
Comissão Permanente de Licitação

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 26,4350

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 17,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 7,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,53</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 64,9550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 26,4350

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 17,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 91,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 24,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 115,93</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,7980

Mão de Obra	FORTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,0032

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 3,71</b>

S

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	04/09/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR COM BDI: R\$ 17,61  
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1300	R\$ 2,8520
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,0085
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
TOTAL Material:					R\$ 16,8705

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
,0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,67
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 17,63
VALOR COM BDI:	R\$ 83,30

**2.8. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 155,1000


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,2200	R\$ 129,6660
TOTAL Serviço:					R\$ 129,6660

VALOR:	R\$ 604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 229,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 604,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 162,27
VALOR COM BDI:	R\$ 766,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 04/09/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, 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%		09/2023
			SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%		05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 FIS.: 5151  
 Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ 2.332,99  
 de 11/11/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material						R\$ 20,9920

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,18
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 15,89
VALOR COM BDI:	R\$ 75,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 300,2300	R\$ 306,2346
TOTAL Material					R\$ 306,2346

VALOR:	R\$ 306,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 82,22
VALOR COM BDI:	R\$ 388,45

**. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 143,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,25
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 61,29
VALOR COM BDI:	R\$ 289,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,8700	R\$ 52,8700

A H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023	
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	05/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	R\$ 52,87
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 52,87</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 14,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,07</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422
08267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,0300	R\$ 42,0300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115
TOTAL Material					R\$ 75,0464

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,9300	R\$ 11,5779
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço					R\$ 18,4254


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 91,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 14,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 106,18</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 28,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134,69</b>


### 2.14. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,6800	R\$ 0,1147
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,8774
12062 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 110,3800	R\$ 117,0028
TOTAL Material					R\$ 117,9949

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694

A H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	04/09/2023	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,77%	47,48%	05/2020
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	20,77%	98,72%	05/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Comissão Permanente  
 Valor: R\$ 5153,00

TOTAL Mão de Obra de Licitação: R\$ 8.258,88

VALOR:	R\$ 126,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,25
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 33,90
VALOR COM BDI:	R\$ 160,15

**2.15. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,1700	R\$ 110,4180
TOTAL Material						R\$ 110,4180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,2232
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 88,1482

VALOR:	R\$ 198,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 53,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 198,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 53,32
VALOR COM BDI:	R\$ 251,89

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

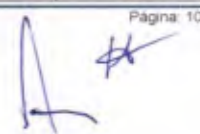
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material						R\$ 1,7116

Mão de Obra		FORTE	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\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

**3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

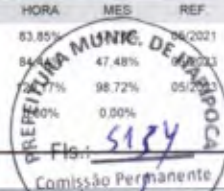
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,77%
		SIURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO	98,72%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 366,3400	R\$ 7,3268
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,3268</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 15,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,12</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,94</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,8000	R\$ 9,8200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,8200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 16,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,61</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,10</b>

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

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


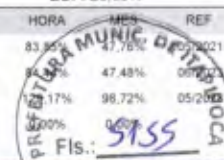
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,8480</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,25</b>
---------------	-------------------

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	04/09/2023	BDI : 26,85%									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FONTES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	VERSÃO	027/2021	HORA	47,78%	MES	05/2023	REF	05/2023
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	12,17%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	98,72%	05/2023					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA										
	VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,13 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 38,12 VALOR UNITÁRIO: R\$ 101,25 VALOR BDI (26,85%): R\$ 27,19 VALOR COM BDI: R\$ 128,44													

### 3.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4800	R\$ 2,3003
TOTAL Material:					R\$ 2,3003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536

VALOR:	R\$ 10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,65
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 13,51

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

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


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

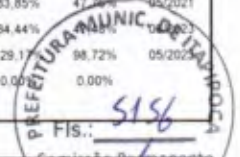
VALOR:	R\$ 88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,70
VALOR COM BDI:	R\$ 111,96

### 3.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,4800	R\$ 0,8108

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,1
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

  
 P.FIS.: 5186

TOTAL Material Comissão Permanente de Licitação R\$ 0,8108

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,07</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,24</b>

### 3.8. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,1900	R\$ 1,6094
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 28,7600	R\$ 33,0740
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,5400	R\$ 3,0160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,6994</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,2930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 9,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 53,99</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 14,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,49</b>

### 4.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,5400</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PVIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 286,8000	R\$ 286,8000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 286,8000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 328,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 295,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 33,17</b>

S

A

A

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	17%	47,48%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	98,72%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	

Comissão Permanente

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 328,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 88,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 416,50</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9140</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6800	R\$ 2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,6600	R\$ 0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7100	R\$ 3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1100	R\$ 1,7055
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,9059</b>

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


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 67,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 45,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 113,56</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 30,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,05</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,2900	R\$ 60,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,2900</b>

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	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2725</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	04/09/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,00%	88,72%	05/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço: R\$ 2.351,00

VALOR:	R\$ 76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,66
VALOR COM BDI:	R\$ 97,56

#### 4.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540
TOTAL Material					R\$ 46,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

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

VALOR:	R\$ 104,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,78
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,13
VALOR COM BDI:	R\$ 132,91

#### 4.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,4800	R\$ 0,8108
TOTAL Material					R\$ 0,8108

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\$ 8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAÍPOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26.85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%		05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84.44%	17.48%	
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129.00%	98.72%	05/2020
<b>Composição</b>		PRÓPRIA		



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 844,7900	R\$ 152,0622
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7100	R\$ 16,4892
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\$ 519,7300	R\$ 36,3811
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6800	R\$ 5,0336
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 42,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
3121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1000	R\$ 11,4920

TOTAL Serviço R\$ 272,3749

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 272,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 179,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 93,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 272,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 73,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 345,50</b>

### 4.7. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,2200	R\$ 120,0905
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,1400	R\$ 40,1940
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,6400	R\$ 21,1680
TOTAL Material					R\$ 181,4525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,3100

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 237,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 203,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 237,83</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 63,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 301,69</b>

### 5.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,00%	98,72%	05/2023
<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	

Prefeitura Munic. de Itaipoca
   
 Fis.: 5160
   
 Comissão Permanente

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Licitação TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,3100	R\$ 271,3100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 648,2073</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 191,6230</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 839,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 722,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 839,83</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 225,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.065,32</b>

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

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

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,0300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 511,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 467,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 43,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 511,62</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 137,37</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	04/09/2023	BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/05	COM DESONERAÇÃO	54,48%	05/2022
		SIURB	2023/01	COM DESONERAÇÃO	129,72%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 5161  
 VALOR COM BDI: de Licitação R\$ 648,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,4900	R\$ 278,4900
TOTAL Material						R\$ 278,4900

VALOR:	R\$ 278,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 278,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 278,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 74,77
VALOR COM BDI:	R\$ 353,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,7300	R\$ 148,7300
TOTAL Material						R\$ 148,7300

VALOR:	R\$ 148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 148,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,93
VALOR COM BDI:	R\$ 188,66

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,4600	R\$ 260,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material						R\$ 262,7678

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 318,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 85,60
VALOR COM BDI:	R\$ 404,39

*Handwritten signature and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 25,85%		
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	05/2021
SNAPI	202345 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2021
SIURB	202391 COM DESONERAÇÃO	12,71%	98,72%	05/2021
<b>Composição</b>		PRÓPRIA		



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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1800	R\$ 2,2260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,5700	R\$ 306,5700
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,9910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 313,9409</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 124,4880</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 438,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 360,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 78,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 438,43</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 117,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 556,15</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 213,8900	R\$ 213,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 213,8900</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1925</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 215,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 3,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 219,08</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 58,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 277,90</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1800	R\$ 3,6580
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,5400	R\$ 46,1600
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,1600	R\$ 12,2400
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 226,4000	R\$ 226,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 290,4580</b>

*A H*

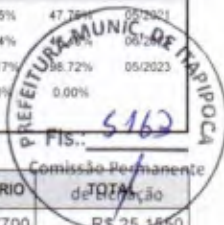


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	00/2023	
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	86,72%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 367,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 320,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 46,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 367,54</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 98,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 466,22</b>

### COMP-76682198 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,20990986	R\$ 28,68	R\$ 34,70
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,09999255	R\$ 32,78	R\$ 3,28
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,04992178	R\$ 32,88	R\$ 34,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,59995530	R\$ 0,53	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19998510	R\$ 16,25	R\$ 3,25
11829	RODAPÊ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00059726	R\$ 10,83	R\$ 43,33
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,49996275	R\$ 25,16	R\$ 12,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 131,98</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,99977650	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,49988825	R\$ 20,77	R\$ 31,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49981375	R\$ 15,55	R\$ 38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 132,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 264,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 182,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 81,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 264,31</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 70,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 335,28</b>


### 6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

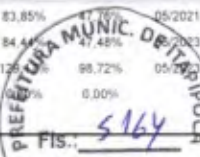
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1700	R\$ 9,3210
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,3210</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50990000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,9191</b>

A #

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b>	04/09/2023		<b>BDI:</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	05/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	12,71%	98,72%	05/2022
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 P. FIS.: 5164  
 Comissão Permanente

<b>VALOR:</b>	<b>de Licitação, R\$ 25,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 9,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 25,24</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 6,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,02</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8335
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3860
I347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,0545
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 6,4065</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,58</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,11</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,6668
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3000	R\$ 1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 6,3562</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,53</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			06/2023
			129,17%
			28,72%
			05/2023
			0,00%



### 6.4. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 16,6700	R\$ 2,2004
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4510
1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,5900	R\$ 3,2459
TOTAL Material						R\$ 5,8973

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,3324

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,23</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,44</b>

### 6.5. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4510
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 51,4400	R\$ 6,7901
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,7100	R\$ 1,2774
TOTAL Material						R\$ 8,5185

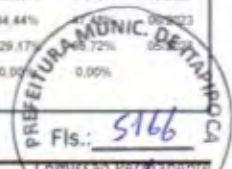
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,3324

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,85</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSIÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>REF</b>	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0300	R\$ 10,5755
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,4800	R\$ 6,8754
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,9000	R\$ 3,1038
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4200	R\$ 2,9420
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5400	R\$ 14,1361
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,4480
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 100,4288</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 169,9468</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 270,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 164,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 106,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 270,38</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 72,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 342,98</b>

### 7.2. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

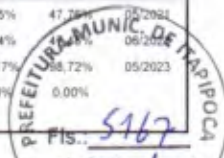
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0300	R\$ 20,7335
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 65,4800	R\$ 18,0070
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 73,9000	R\$ 7,9812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0700	R\$ 21,3037
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5400	R\$ 34,4763
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5600	R\$ 170,9568
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 280,3444</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



Comissão Permanente de Fis. R\$ 19.9725

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,7700	R\$ 134,8181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3881

TOTAL Mão de Obra R\$ 389,1378

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 669,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 425,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 243,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 669,48</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 179,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 849,24</b>

### 7.3. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,0300	R\$ 34,2720
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,7020
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 65,4800	R\$ 24,1621
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 73,9000	R\$ 11,6762
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 1,0700	R\$ 26,6302
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,4200	R\$ 9,5321
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,5400	R\$ 47,0804
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,7100	R\$ 0,9419
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 213,6960

TOTAL Material R\$ 368,6929

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,6692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,7700	R\$ 8,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 20,7700	R\$ 170,5425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 15,5500	R\$ 246,3276

TOTAL Mão de Obra R\$ 505,9525


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 874,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 558,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 316,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 874,65</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 234,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.109,49</b>

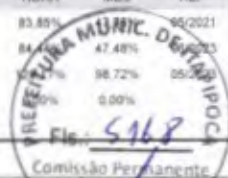
### 7.4. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		<b>DATA:</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAÍPOCA-CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SIAPY	202305 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	05/2023
			SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	98,72%	98,72%	05/2020
		Composição		PRÓPRIA			



19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
					TOTAL Material	R\$ 29,1000

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 47,65</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 12,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,44</b>

### 7.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
					TOTAL Material	R\$ 10,5556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,4650


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 24,02</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,47</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8500	R\$ 31,8500
					TOTAL Material	R\$ 31,9256

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,1085

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 14,56</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA:	04/09/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAPIPOCA/CE	VERSIÃO		HORA	05/2023	
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,72%	47,48%	05/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	125,00%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Fls.: 5169  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 15,04
VALOR COM BDI:	R\$ 71,07

### 7.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material					R\$ 5,5600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0480

VALOR:	R\$ 8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 10,92

### 7.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 39,8300	R\$ 39,8300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 327,4600	R\$ 327,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
TOTAL Material					R\$ 382,0012

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 107,5610

VALOR:	R\$ 489,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 424,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 489,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 131,45
VALOR COM BDI:	R\$ 621,01

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

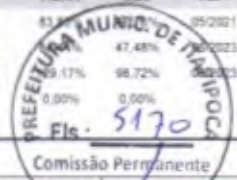
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 384,0700	R\$ 384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 203,2000	R\$ 203,2000

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,8% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAP 202305 COM DESONERAÇÃO	47,48% 06/2023
		SIURB 202301 COM DESONERAÇÃO	17% 98,72% 08/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
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\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material						R\$ 647,2412

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 676,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 193,70
VALOR COM BDI:	R\$ 915,12

### 7.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material					R\$ 5,0945	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0800	

VALOR:	R\$ 10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,17
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5500	R\$ 84,5500
TOTAL Material					R\$ 85,1602	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,5265	

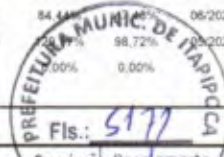
A H





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26.85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	88,72%		08/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 97,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 116,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 31,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 148,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0700	R\$ 48,0700
TOTAL Material					R\$ 48,4750

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 80,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 21,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0745
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0266
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,8500	R\$ 15,1900
TOTAL Material					R\$ 15,2911

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,2540

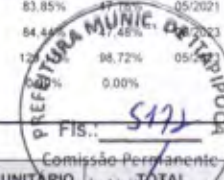
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 37,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 10,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,63</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 05/2023
		SIURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO 12,71%	05/2023
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
TOTAL Material						R\$ 9,8322

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,6905

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 10,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,52</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,64</b>

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,8360

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,52</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 5,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,76</b>


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

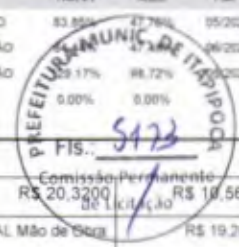
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,8100	R\$ 1,0953
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,0400	R\$ 1,5216
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,6151
TOTAL Material						R\$ 13,2320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204

A H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE		<b>DATA:</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	25,17%	08,72%	06/2023
			SILPB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2023



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,5664
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,2868

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 32,52</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 8,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,25</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,9000	R\$ 27,1690
TOTAL Material						R\$ 27,1690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,2540

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 13,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 49,42</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 13,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,69</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,3700	R\$ 64,0037
TOTAL Material						R\$ 64,0037

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9630

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 15,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 89,97</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 24,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 114,13</b>

### 7.19. C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPICOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
Fls.: 5177

I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 106,8800	R\$ 107,4438
TOTAL Material:						R\$ 107,4438

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3810

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 20,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 140,82</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 37,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 178,63</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,8100	R\$ 0,3286
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,0400	R\$ 0,4184
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,5145
TOTAL Material:						R\$ 7,2615

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 18,39</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,33</b>

### 7.21. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 43,8100	R\$ 2,5191
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 11,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,0400	R\$ 3,4616
TOTAL Material:						R\$ 17,6707

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

A J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Comissão Permanente

<b>VALOR:</b>	<b>de Licitação: R\$ 34,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 34,73</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,06</b>

### 7.22. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,8100	R\$ 2,1905
11282   JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
1888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,0400	R\$ 3,0432
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,2137</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6905</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 10,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 27,90</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,39</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665   CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,4000	R\$ 415,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 415,4000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 426,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 419,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 426,29</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 114,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 540,75</b>

### 7.24. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964   ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 147,5200	R\$ 885,1200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SUPORTE PARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b>	04/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	202505 COM DESONERAÇÃO	<b>COMISSÃO PERMANENTE:</b>	47,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SILURB:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	<b>DE LICITAÇÃO:</b>	98,72%
		<b>Consumível:</b>	PRÓPRIA	<b>DE LICITAÇÃO:</b>	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 5176  
 05/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 65,4800	R\$ 7,1373
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5400	R\$ 39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,9100	R\$ 179,9100
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 199,9800	R\$ 399,9600
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.511,4933</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 264,6800</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 103,5700	R\$ 23,8211
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,0900	R\$ 26,7007
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 130,0800
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 764,1126</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.540,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.945,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 594,64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2.540,29</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 682,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.222,36</b>

### 8.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 13,6800
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 13,9500</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 13,4650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 27,42</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,78</b>

### 8.2. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAÍPOCA/CE	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PREZILVA MUNG. DE ITAÍPOCA  
 Fls.: 5177  
 Comissão Permanente

I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,1600	R\$ 4,0800
					TOTAL Material	R\$ 4,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,1155	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,6650	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,7805

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,8467	
					TOTAL Serviço	R\$ 0,8467

VALOR:	R\$ 12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 16,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,1269	
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2100	
					TOTAL Material	R\$ 25,3369

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 4,6956	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 5,6896	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 35,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,72
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,59
VALOR COM BDI:	R\$ 45,31

### 8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8900	
					TOTAL Material	R\$ 19,8900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 04/09/2023

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,40%	47,48%	05/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	10,77%	86,72%	05/2023
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
Fig.: 5778  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,28
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,13
VALOR COM BDI:	R\$ 38,41

### 8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9200
TOTAL Material					R\$ 24,9200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,31
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,48
VALOR COM BDI:	R\$ 44,79

### 8.6. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 359,3300
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,9000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8300
TOTAL Material					R\$ 657,8130

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,0680

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 497,5600
TOTAL Serviço					R\$ 1,1444

VALOR:	R\$ 716,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 680,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 716,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 192,25
VALOR COM BDI:	R\$ 908,28

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

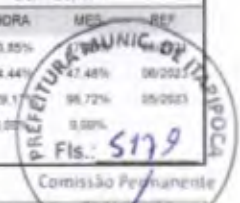


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BÓIA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2023
SIAPY	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,11%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>9,98%</b>



10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 49,4856</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 68,03</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 18,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,30</b>

## 8.8. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 326,7100	R\$ 326,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 329,0178</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 56,0240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 385,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 349,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 35,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 385,04</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 103,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 488,42</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 90,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 14,5400
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 322,9868</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPICOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPICOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE

DATA : 04/09/2023 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,47%		05/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	100,00%	98,72%	05/2023
Composição	PRÓPRIA		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
Fls.: 5180  
Comissão Permanente de Licitação

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 378,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 345,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 33,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 378,62</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 101,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 480,28</b>

## 9.1. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 98,9400	R\$ 296,8200
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5500	R\$ 30,5500
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,0300	R\$ 144,0600
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,7700	R\$ 23,3100
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 925,0600	R\$ 925,0600
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 141,6900	R\$ 425,0700
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 109,6800	R\$ 329,0400
					TOTAL Material	R\$ 2.175,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 108,5600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 258,7200


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.434,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.281,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 153,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2.434,66</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 653,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.088,37</b>

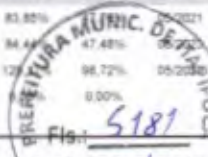
## 9.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
					TOTAL Material:	R\$ 9,2200

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	94,48%
				SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,72%	
				Composição			PRÓPRIA

  
 Fls. **5187**  
 Comissão Permanente

<b>VALOR:</b> de Licitação	<b>R\$ 20,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,48</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,98</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material						R\$ 9,2200

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,48</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,98</b>

### 9.4. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 756,9800	R\$ 756,9800
TOTAL Material						R\$ 756,9800

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 832,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 786,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 45,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 832,06</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 223,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.055,47</b>

### 9.5. 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\$ 111,5000	R\$ 111,5000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE

<b>DATA:</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	125,00%	88,72% 09/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material	R\$ 341.500,00
----------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5240

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 134,02</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 35,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 170,00</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 115,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 115,53</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 31,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 146,55</b>

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 15,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,03</b>

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

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

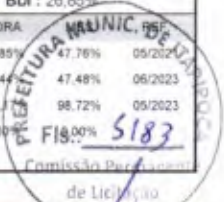
Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	04/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,72%	98,72%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 6,8300
TOTAL Material						R\$ 5,8300

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 10,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,82</b>

## 9.9. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,7660
TOTAL Material						R\$ 7,7660

Mão de Obra		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,54</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,67</b>

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

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

Mão de Obra		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,06</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 8,34</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SAURB	2023/01	COM DESONERAÇÃO	129	98,72%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 5184

VALOR COM BDI: R\$ 39,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,6800	R\$ 13,9480
TOTAL Material					R\$ 13,9480

Mão de Obra	FORTE	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\$ 40,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 51,03

### 9.12. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,5000	R\$ 20,3500
TOTAL Material					R\$ 20,3500


Mão de Obra	FORTE	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

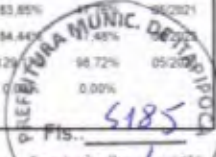
VALOR:	R\$ 54,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,54
VALOR COM BDI:	R\$ 68,68

### 9.13. C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,5600	R\$ 40,2160
TOTAL Material					R\$ 40,2160

Mão de Obra	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	04/09/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	962021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/95 COM DESONERAÇÃO	94,44%	05/2023	962022
			SIURB	2023/91 COM DESONERAÇÃO	127,00%	05/2023	962023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	

  
 Prefeitura Munic. de Itaipoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 5185/23

VALOR:	de Licit. R\$ 85,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 22,89
VALOR COM BDI:	R\$ 108,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material						R\$ 1,9380

Mão de Obra		FORTE	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\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,70

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material						R\$ 2,8458

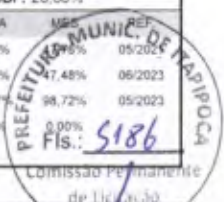
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

#### 9.16. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,5458
TOTAL Material						R\$ 18,5458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 04/09/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834	

VALOR:	R\$ 26,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,53
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 33,65

**C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,1000	R\$ 36,8220
TOTAL Material:					R\$ 36,8220	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7636	

VALOR:	R\$ 49,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,59
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,31
VALOR COM BDI:	R\$ 62,90

**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\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:					R\$ 7,3700	

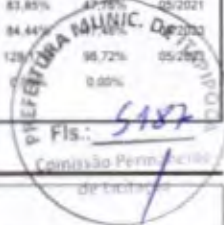
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834	

VALOR:	R\$ 15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,25
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 19,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE		<b>DATA:</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	05/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,12%	05/2023	05/2023	
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%		



### 9.19. 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\$ 13,0200	R\$ 13,0200
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 13,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 13,8898

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,91</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,14</b>

### 9.20. 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\$ 18,0900	R\$ 18,0900
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 18,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 19,8962

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 12,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 37,99</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 10,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,19</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 8,5000
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 12,5400

Mão de Obra		FONTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	125%	98,72%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	VALOR:	R\$ 23,43
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,80
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,43
	VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,29
	VALOR COM BDI:	R\$ 29,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
TOTAL Material:					R\$ 8,1700

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\$ 19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 24,18

### 9.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 1,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30

### 9.24. 09.82.78 (E) - LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W (UN)

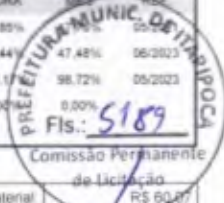
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56494 LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	SIURB	Un	1,000000	R\$ 60,07	R\$ 60,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b>	04/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	MED. UNID.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,15%	98,72% 05/2023
Comprova	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 60,87
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044 AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 20,09	R\$ 4,01
02041 ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 27,66	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (129,17%):</b>	<b>R\$ 5,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 69,61</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 18,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 88,30</b>

### 9.25. COMP-36996566 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
TOTAL Material					R\$ 17,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50045920	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49986290	R\$ 20,77	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 35,93</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 9,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,58</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
TOTAL Material					R\$ 3,3700

Mão de Obra	FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPICOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LÓCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0300	R\$ 20,7335
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,4800	R\$ 10,5423
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,9000	R\$ 5,6903
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1791
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5400	R\$ 22,6309
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5600	R\$ 79,0272
TOTAL Material					R\$ 153,6892

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra					R\$ 266,3153

VALOR:	R\$ 420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 253,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 166,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 112,77
VALOR COM BDI:	R\$ 532,77

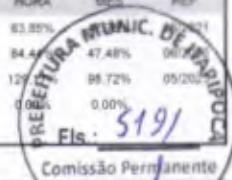
### 9.28. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 50,0800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
TOTAL Material					R\$ 162,1300

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	<b>DATA:</b>	04/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPICOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	BÓIA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	06/2023
			SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129	88,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	de Licitação R\$ 98,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 99,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 251,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 197,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 54,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 251,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 67,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 319,64</b>

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 37,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 83,10</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 22,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,7200	R\$ 0,8204
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8300	R\$ 0,8490
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,6100	R\$ 1,6488
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5832</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925

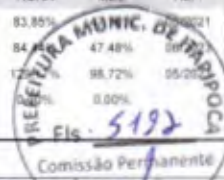
A H



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA:</b>	04/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,72%	47,48%	09/2021
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	12,00%	98,72%	05/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	de Licitação R\$ 7,2895
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,4620

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 15,05</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 4,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,09</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 15,8508

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,4800	R\$ 60,8309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 335,9873

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 445,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 376,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 445,14</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 119,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 564,66</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,2200	R\$ 0,9858
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 0,9858

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6200	R\$ 9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 9,2460

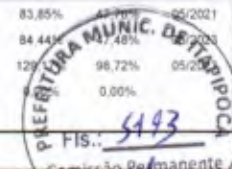
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 3,0032

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



<b>VALOR de Licitação</b>	<b>R\$ 13,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,4200	R\$ 12,6506
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 0,7130
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 24,4600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3900	R\$ 3,3475
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7100	R\$ 15,5360
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 63,7451</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,6790</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 114,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 30,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 145,14</b>

### 10.6. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 368,7900	R\$ 368,7900
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 368,7900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 368,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 368,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 368,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 99,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 467,81</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		SILURE	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6400
					TOTAL Material: R\$ 3,5130

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,00</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,0545
					TOTAL Material	R\$ 6,4065

Mão de Obra		FONTES	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


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,58</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,11</b>

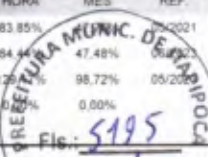
### 10.9. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,4800	R\$ 20,9405
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0700	R\$ 55,5009
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,0098
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 445,2000
					TOTAL Material	R\$ 549,6512

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	05/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,00%	98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		

  
 Comissão Permanente  
 de Licitação nº 295/1365  
 Fls.: 5195

TOTAL Mão de Obra: de Licitação 295/1365

VALOR:	R\$ 844,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 660,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 184,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 844,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 226,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.071,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
TOTAL Material:					R\$ 27,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,21
VALOR COM BDI:	R\$ 38,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6417
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 19,7600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,5729
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,7938
TOTAL Material:					R\$ 22,7684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8664

VALOR:	R\$ 35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,63
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,57
VALOR COM BDI:	R\$ 45,20

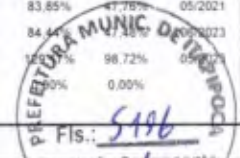
#### 10.12. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26.85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>LÓCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84.41% 77.15% 05/2023
		SIURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO	12.00% 98.72% 05/2021
		Composição de	PRÓPRIA 0.00% 0.00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 65.4800	R\$ 0.3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.5400	R\$ 1.3122
TOTAL Material						R\$ 1,7116

Mão de Obra		FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,76</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 846,6600	R\$ 21,1665
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1665

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 42,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 11,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,49</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	R\$ 43,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 21,70</b>

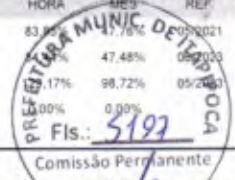
S

A H



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA BARBOSA DE AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63	17,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		47,48%	05/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO		98,72%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



<b>VALOR BDI (26,88%):</b>	<b>R\$ 5,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,53</b>

### 11.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 126,4900	R\$ 23,4259

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 23,4259
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 23,43</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,72</b>

### 11.3. 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
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,48</b>

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

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