

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

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.12/TP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB  
JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS  
DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO  
DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 05/09/2023 – ÀS 10:00 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° - 23.06.12/TP**

**Objeto: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 05/09/2023 – ÀS 10:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.12/TP**, pelo valor global de: **R\$ 723.377,36 (SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E TRINTA E SEIS 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. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

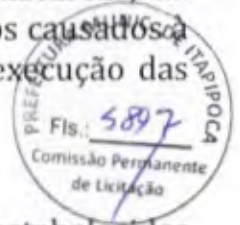
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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

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


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

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da 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, **05 de setembro de 2023.**

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

  
**Antônio Evarido Gomes Bastos**  
Eng.º Civil  
CREA-CE 19270-D - RNP 000152605-0


## RESUMO DO ORÇAMENTO

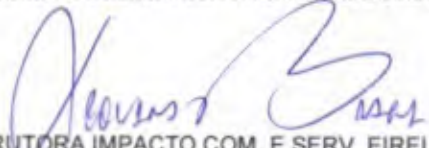
	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 20,65%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPOCA/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPOCA-CE		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07.76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	58,98	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	Comissão de Honorários de 10%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.895,46	8,42%
2	PINTURA	R\$ 113.502,41	15,69%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 21.291,44	2,94%
4	COBERTA	R\$ 119.264,45	16,49%
5	PISOS	R\$ 122.000,00	16,87%
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.996,48	0,83%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 62.136,50	8,59%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.770,44	0,94%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,6 KVA	R\$ 140.658,53	19,44%
10	FACHADA ESCOLA	R\$ 14.181,53	1,96%
11	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 54.486,60	7,53%
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.193,52	0,30%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 723.377,36</b>	<b>100,00%</b>

Setecentos e vinte e Três Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-8

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







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA/CE

**LÓCAL:** E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE

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

**DATA:** 05/09/2023      **BDI:** 26,85%

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

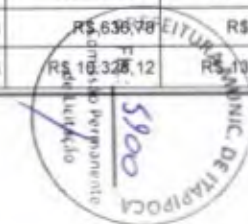
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 48.006,61</b>	<b>R\$ 60.895,46</b>
1.1	COM-44940298	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 229,23	R\$ 290,78	R\$ 22.923,00	R\$ 29.078,00	
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	305,04	R\$ 12,34	R\$ 15,65	R\$ 3.764,19	R\$ 4.773,86	
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 44,07	R\$ 55,90	R\$ 5.497,29	R\$ 6.972,97	
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	118,85	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 2.724,04	R\$ 3.454,97	
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 14,10	R\$ 17,89	R\$ 532,98	R\$ 676,24	
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 29,56	R\$ 37,50	R\$ 399,06	R\$ 506,25	
1.7	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 32,59	R\$ 41,34	R\$ 488,85	R\$ 620,10	
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,55	R\$ 22,26	R\$ 140,40	R\$ 178,08	
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	329,48	R\$ 24,50	R\$ 31,08	R\$ 8.072,26	R\$ 10.240,24	
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	557,00	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 3.464,54	R\$ 4.394,73	
<b>2</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 89.476,94</b>	<b>R\$ 113.502,41</b>
2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2.516,05	R\$ 25,14	R\$ 31,89	R\$ 63.253,50	R\$ 80.236,83	
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 14.035,68	R\$ 17.804,52	
2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	156,20	R\$ 15,60	R\$ 19,79	R\$ 2.436,72	R\$ 3.091,20	
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,53	R\$ 37,45	R\$ 47,51	R\$ 1.105,90	R\$ 1.402,97	
2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,84	R\$ 22,93	R\$ 29,09	R\$ 1.440,92	R\$ 1.828,02	
2.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	390,05	R\$ 18,47	R\$ 23,43	R\$ 7.204,22	R\$ 9.138,87	
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 16.785,17</b>	<b>R\$ 21.291,44</b>
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 32,58	R\$ 41,33	R\$ 2.280,60	R\$ 2.893,10	
3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 73,94	R\$ 93,79	R\$ 9.223,28	R\$ 11.699,36	
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 6,72	R\$ 11,06	R\$ 1.087,73	R\$ 1.379,62	
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 6,12	R\$ 7,76	R\$ 428,40	R\$ 543,20	
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,47	R\$ 109,23	R\$ 138,56	R\$ 3.765,16	R\$ 4.776,16	
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 94.022,58</b>	<b>R\$ 119.264,45</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	822,90	R\$ 44,03	R\$ 55,85	R\$ 36.232,89	R\$ 45.958,97	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA :</b>	05/09/2023	<b>BDI :</b>	26.85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	E E B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			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
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,48	R\$ 86,27	R\$ 109,43	R\$ 28.424,24	R\$ 36.055,00
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	329,48	R\$ 62,39	R\$ 79,14	R\$ 20.556,26	R\$ 26.075,05
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	80,28	R\$ 11,90	R\$ 15,10	R\$ 955,33	R\$ 1.212,23
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	70,50	R\$ 26,23	R\$ 33,27	R\$ 1.849,22	R\$ 2.345,54
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	80,28	R\$ 26,97	R\$ 34,21	R\$ 2.165,15	R\$ 2.748,38
4.7	C0660	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	68,93	R\$ 55,71	R\$ 70,67	R\$ 3.840,09	R\$ 4.871,28
<b>6</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 96.177,06</b>	<b>R\$ 122.000,00</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,19	R\$ 513,69	R\$ 651,62	R\$ 10.885,09	R\$ 13.807,83
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	423,89	R\$ 113,18	R\$ 143,57	R\$ 47.975,87	R\$ 60.857,89
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	573,65	R\$ 51,78	R\$ 66,68	R\$ 29.703,60	R\$ 37.677,33
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,61	R\$ 22,02	R\$ 27,93	R\$ 1.863,11	R\$ 2.363,16
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,15	R\$ 39,61	R\$ 50,25	R\$ 5.749,39	R\$ 7.293,79
<b>6</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 4.727,09</b>	<b>R\$ 5.996,48</b>
6.1	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,00	R\$ 91,33	R\$ 432,00	R\$ 547,98
6.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	39,20	R\$ 53,66	R\$ 68,07	R\$ 2.103,47	R\$ 2.668,34
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 196,16	R\$ 248,83	R\$ 1.247,58	R\$ 1.582,56
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	24,00	R\$ 32,39	R\$ 41,09	R\$ 777,36	R\$ 986,16
6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,78	R\$ 35,24	R\$ 166,68	R\$ 211,44
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 48.984,17</b>	<b>R\$ 62.136,60</b>
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)jm	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 766,99	R\$ 972,93	R\$ 13.038,83	R\$ 16.539,81
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)jm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 741,38	R\$ 940,44	R\$ 2.224,14	R\$ 2.821,32
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)jm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 715,75	R\$ 907,93	R\$ 5.010,25	R\$ 6.355,51
7.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 306,94	R\$ 389,35	R\$ 1.227,76	R\$ 1.557,40
7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 316,11	R\$ 400,99	R\$ 1.185,41	R\$ 1.503,71
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 318,39	R\$ 403,88	R\$ 636,78	R\$ 807,76
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 234,73	R\$ 297,76	R\$ 10.328,12	R\$ 13.101,44

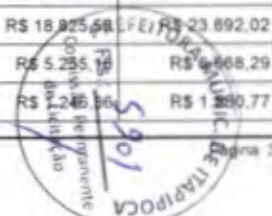


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	<b>DATA :</b>	05/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR - ITAIPICOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	E E B JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		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
7.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 147,20	R\$ 186,72	R\$ 6.476,80	R\$ 8.215,68
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 82,39	R\$ 104,51	R\$ 3.703,43	R\$ 4.697,72
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 435,19	R\$ 552,04	R\$ 5.152,65	R\$ 6.536,15
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 5.337,29</b>	<b>R\$ 6.770,44</b>
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 714,73	R\$ 906,64	R\$ 5.003,11	R\$ 6.346,48
8.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,55	R\$ 10,85	R\$ 119,70	R\$ 151,90
8.3	C2304	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,24	R\$ 136,03	R\$ 214,48	R\$ 272,06
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,6 KVA</b>							<b>R\$ 110.881,67</b>	<b>R\$ 140.658,53</b>
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO. C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.412,23	R\$ 3.059,91	R\$ 2.412,23	R\$ 3.059,91
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,38	R\$ 25,85	R\$ 61,14	R\$ 77,55
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 20,38	R\$ 25,85	R\$ 611,40	R\$ 775,50
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,38	R\$ 25,85	R\$ 20,38	R\$ 25,85
9.5	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 824,25	R\$ 1.045,56	R\$ 824,25	R\$ 1.045,56
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 132,87	R\$ 168,55	R\$ 398,61	R\$ 505,65
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,34	R\$ 145,04	R\$ 457,36	R\$ 580,16
9.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	627,00	R\$ 14,96	R\$ 18,98	R\$ 9.379,92	R\$ 11.900,46
9.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,70	R\$ 22,66	R\$ 28,74	R\$ 1.670,04	R\$ 2.118,14
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	92,40	R\$ 26,46	R\$ 33,56	R\$ 2.444,90	R\$ 3.100,94
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,60	R\$ 30,97	R\$ 39,29	R\$ 885,74	R\$ 1.123,69
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,70	R\$ 40,08	R\$ 50,84	R\$ 749,50	R\$ 950,71
9.13	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	39,60	R\$ 53,93	R\$ 68,41	R\$ 2.135,63	R\$ 2.709,04
9.14	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,10	R\$ 62,80	R\$ 79,66	R\$ 2.832,28	R\$ 3.592,67
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.029,50	R\$ 6,05	R\$ 7,67	R\$ 12.278,48	R\$ 15.566,27
9.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.571,80	R\$ 7,32	R\$ 9,29	R\$ 18.925,68	R\$ 23.892,02
9.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	651,20	R\$ 8,07	R\$ 10,24	R\$ 5.255,15	R\$ 6.468,29
9.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	47,30	R\$ 26,35	R\$ 33,42	R\$ 1.246,36	R\$ 1.580,77



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

<b>DATA :</b>	05/09/2023	<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	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
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
9.19	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	187,00	R\$ 49,21	R\$ 62,42	R\$ 9.202,27	R\$ 11.672,54
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 15,18	R\$ 19,26	R\$ 394,68	R\$ 500,76
9.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 26,77	R\$ 33,96	R\$ 348,01	R\$ 441,48
9.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,80	R\$ 47,95	R\$ 37,80	R\$ 47,95
9.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 23,28	R\$ 29,53	R\$ 1.047,60	R\$ 1.328,85
9.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 18,97	R\$ 24,06	R\$ 531,16	R\$ 673,68
9.25	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 7,31	R\$ 9,27	R\$ 826,03	R\$ 1.047,51
9.26	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 169,55	R\$ 215,07	R\$ 15.259,50	R\$ 19.356,30
9.27	COMP-20452363	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 80,90	R\$ 102,62	R\$ 485,40	R\$ 615,72
9.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 8,96	R\$ 11,37	R\$ 860,16	R\$ 1.091,52
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 419,48	R\$ 532,11	R\$ 2.097,40	R\$ 2.660,55
9.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,31	R\$ 317,52	R\$ 250,31	R\$ 317,52
9.31	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 193,54	R\$ 245,51
9.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,32	R\$ 21,64	R\$ 27,45	R\$ 158,40	R\$ 200,93
9.33	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 22,34	R\$ 28,34	R\$ 52,28	R\$ 66,32
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 513,69	R\$ 651,62	R\$ 1.202,03	R\$ 1.524,79
9.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	15,58	R\$ 42,79	R\$ 54,28	R\$ 666,67	R\$ 845,68
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	12,20	R\$ 377,32	R\$ 478,63	R\$ 4.603,30	R\$ 5.839,29
9.37	COMP-50539155	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 10.176,15	R\$ 12.908,45	R\$ 10.176,15	R\$ 12.908,45
<b>10</b>	<b>FACHADA ESCOLA</b>							<b>R\$ 11.179,40</b>	<b>R\$ 14.181,63</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 82,90	R\$ 105,16	R\$ 1.989,60	R\$ 2.523,84
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,01	R\$ 19,04	R\$ 315,21	R\$ 399,84
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 443,85	R\$ 563,02	R\$ 434,97	R\$ 551,76
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,13	R\$ 16,66	R\$ 1.550,39	R\$ 1.967,21
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 113,78	R\$ 144,33	R\$ 1.103,67	R\$ 1.400,00
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,45	R\$ 67,80	R\$ 518,47	R\$ 657,66




*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*




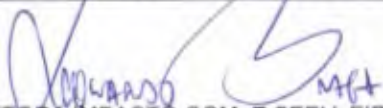
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA :</b>	05/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, 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
			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
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,94	R\$ 18,95	R\$ 1.188,03	R\$ 1.506,90
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 1.631,75	R\$ 2.069,91
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,05	R\$ 1.070,68	R\$ 1.519,29	R\$ 1.927,22
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,29	R\$ 38,42	R\$ 54,52	R\$ 69,16
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,48	R\$ 45,01	R\$ 348,06	R\$ 441,55
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\$ 42,94	R\$ 54,47	R\$ 459,89	R\$ 583,37
<b>11</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 42.953,91</b>	<b>R\$ 54.486,60</b>
11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	494,40	R\$ 52,33	R\$ 66,38	R\$ 25.871,95	R\$ 32.818,27
11.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,58	R\$ 21,64	R\$ 27,45	R\$ 834,87	R\$ 1.059,02
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,58	R\$ 23,23	R\$ 29,47	R\$ 896,21	R\$ 1.136,95
11.4	COMP-17687770	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	48,80	R\$ 262,96	R\$ 333,56	R\$ 12.832,45	R\$ 16.277,73
11.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 364,99	R\$ 462,99	R\$ 2.518,43	R\$ 3.194,63
<b>12</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 1.734,07</b>	<b>R\$ 2.193,52</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.482,11	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.734,07	R\$ 2.193,52
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 723.377,36</b>	


Setecentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Seis 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

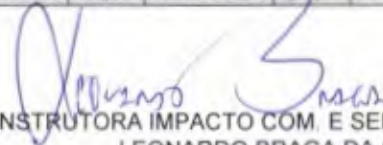


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA :</b>	05/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, 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
			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	8,42	R\$ 60.895,46	100,00	R\$ 60.895,46							100,00	R\$ 60.895,46
2	PINTURA	15,89	R\$ 113.502,41							100,00	R\$ 113.502,41	100,00	R\$ 113.502,41
3	REVESTIMENTOS	2,94	R\$ 21.291,44					100,00	R\$ 21.291,44			100,00	R\$ 21.291,44
4	COBERTA	16,49	R\$ 119.264,45	50,00	R\$ 59.632,24	50,00	R\$ 59.632,21					100,00	R\$ 119.264,45
5	PISOS	16,87	R\$ 122.000,00			50,00	R\$ 61.000,02	50,00	R\$ 60.999,98			100,00	R\$ 122.000,00
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,83	R\$ 5.996,48							100,00	R\$ 5.996,48	100,00	R\$ 5.996,48
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,59	R\$ 62.136,50					50,00	R\$ 31.068,27	50,00	R\$ 31.068,23	100,00	R\$ 62.136,50
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,94	R\$ 6.770,44							100,00	R\$ 6.770,44	100,00	R\$ 6.770,44
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA	19,44	R\$ 140.658,53			40,00	R\$ 56.263,42	40,00	R\$ 56.263,42	20,00	R\$ 28.131,89	100,00	R\$ 140.658,53
10	FACHADA ESCOLA	1,06	R\$ 14.181,53							100,00	R\$ 14.181,53	100,00	R\$ 14.181,53
11	OUTROS SERVIÇOS	7,53	R\$ 54.486,60					50,00	R\$ 27.243,32	50,00	R\$ 27.243,28	100,00	R\$ 54.486,60
12	LIMPEZA FINAL	0,30	R\$ 2.193,52							100,00	R\$ 2.193,52	100,00	R\$ 2.193,52
<b>R\$ 723.377,36</b>				<b>16,66</b>	<b>R\$ 120.527,70</b>	<b>24,45</b>	<b>R\$ 176.895,65</b>	<b>27,21</b>	<b>R\$ 196.866,43</b>	<b>31,67</b>	<b>R\$ 229.087,58</b>	<b>R\$ 723.377,36</b>	
				<b>16,66</b>	<b>R\$ 120.527,70</b>	<b>41,12</b>	<b>R\$ 297.423,35</b>	<b>68,33</b>	<b>R\$ 494.269,78</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 723.377,36</b>		

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																								




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>

	Benefício	%
L	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

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SET 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>5,90%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Compostele</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,50%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	SET 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	5,90%	06/2022	Compostele	PRÓPRIA	0,00%	0,50%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	SET 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	5,90%	06/2022																				
Compostele	PRÓPRIA	0,00%	0,50%																					
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE																							



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																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 05/09/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	BDI: 26,85%																				
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>21,78%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	21,78%	05/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	21,78%	05/2023																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																						



### 1.1. COM-44940298 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-20970187 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,44000000	6.644,30	9.567,79
INS-39361120 ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,80000000	16.693,95	13.355,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>22.922,95</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 22.922,9500
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 229,2300
Custo Direto Total:	R\$ 229,23
VALOR:	R\$ 229,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 229,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 229,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 61,55
VALOR COM BDI:	R\$ 290,78

### 1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,3389</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 44,0675</b>

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 55,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA:	05/09/2023	BDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	E. E. B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SINAPI:	2025/05 COM DESONERAÇÃO	94,8%	08/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VILELA  
Fis.: 5908  
Comissão Perícia de Licitação

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2.7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,07

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

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

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

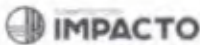
#### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560

VALOR:	R\$ 29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 37,50

#### 1.7. C1051 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,88%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,75% SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 47,43% Composição: PRÓPRIA 3,82%	HORAS: 47,75% MES: 47,43% REF: 05/2021 06/2023
	LOCAL:	E. E. B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			

TOTAL Mão de Obra	R\$ 32.5860
VALOR:	R\$ 32,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,59
VALOR BDI (26.88%):	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 41,34

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

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

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,55
VALOR BDI (26.88%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 22,26

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


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

VALOR:	R\$ 24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,50
VALOR BDI (26.88%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E E B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,0900	R\$ 9,2170
TOTAL Material:					R\$ 9,2170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9191	

VALOR:	R\$ 25,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 31,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,8250
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4300	R\$ 1,3716
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,6100	R\$ 4,0137
TOTAL Material:					R\$ 6,3428	

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

VALOR:	R\$ 20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,4600	R\$ 7,9008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 8,4308	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b> 09/2021
<b>LOCAL:</b>	E E B JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%	06/2023
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 5911  
 Fls.: 5911  
 Comissão Pericial de Licitação

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1726

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 15,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,79</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,4950
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,9900	R\$ 3,8384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6200	R\$ 0,4860
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,6800	R\$ 2,6016

TOTAL Material: R\$ 7,4210

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,0320

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 18,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 37,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 10,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,51</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2200	R\$ 0,4176
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,6100	R\$ 5,9025

TOTAL Material: R\$ 6,3201

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6050

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>VALOR</b>	<b>DATA</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	94,43%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI  
Fls.: 392  
Comissão Econômica de Itaipoca

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 29,09

### 2.6. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,9900	R\$ 4,0783
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material					R\$ 4,2903	

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

VALOR:	R\$ 18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,47
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 23,43

### 3.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (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	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 431,4000	R\$ 10,7850
TOTAL Serviço					R\$ 10,7850	

VALOR:	R\$ 32,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 41,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 11,7000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,8100	R\$ 36,0910
TOTAL Material					R\$ 47,7910	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPOCA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,00% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fis: 3913  
 09/2023

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\$ 73,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,85
VALOR COM BDI:	R\$ 93,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4500	R\$ 1,4559
TOTAL Material:					R\$ 1,4559

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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,72
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 11,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,8000	R\$ 0,3953
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7075

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOACA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇOS</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	REP.	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	REP.																				
	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOACA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA																								

### 3.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1700	R\$ 0,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,4434

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,1200	R\$ 12,3120
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1930
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,7300	R\$ 2,8692
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,8600	R\$ 22,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,9400	R\$ 6,3846
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,9200	R\$ 0,2984
TOTAL Material						R\$ 54,2916

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,4910

VALOR:	R\$ 109,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,33
VALOR COM BDI:	R\$ 138,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,0800
TOTAL Material						R\$ 4,0800

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

VALOR:	R\$ 44,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,82
VALOR COM BDI:	R\$ 55,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	E E B JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5000	R\$ 19,2500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,4000	R\$ 23,1420
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,9200	R\$ 1,7904
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3000	R\$ 4,5500
TOTAL Material:					R\$ 48,7324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 86,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,16
VALOR COM BDI:	R\$ 109,43

### 4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:					R\$ 22,4400

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

VALOR:	R\$ 62,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,75
VALOR COM BDI:	R\$ 79,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 71,7300	R\$ 0,1793
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3434
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
TOTAL Material:					R\$ 0,6977

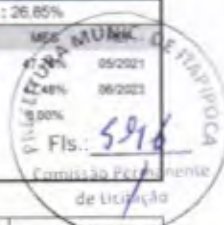
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA
<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA :</b> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED.</b>
SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2070</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 11,90</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,10</b>

### 4.463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 7,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,0800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1600</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 493,5000	R\$ 0,9870
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,9870</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,23</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,9900	R\$ 1,4394
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,8494</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,1240</b>

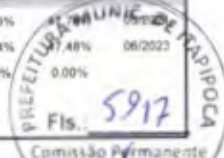
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 13,49</b>

S

A

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	05/05/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	E. E. B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	84,44%
				REF:	06/2023	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,97
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,24
VALOR COM BDI:	R\$ 34,21

**4.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,4200	R\$ 13,8226
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,9200	R\$ 1,0444
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 55,9600	R\$ 1,6788
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 69,1600	R\$ 2,0748
TOTAL Material:					R\$ 18,6206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900

VALOR:	R\$ 55,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,96
VALOR COM BDI:	R\$ 70,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 378,8500	R\$ 378,8500
TOTAL Serviço:					R\$ 378,8500

VALOR:	R\$ 513,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 359,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 513,69
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 137,93
VALOR COM BDI:	R\$ 651,62

**5.2. 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\$ 1,2000	R\$ 0,2400
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,6640

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA		DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOACA		FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOACA-CE		SEINFRA	HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA		SHAPI	COM DESONERAÇÃO	08/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário

R\$ 0,0040

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,7300	R\$ 2,1519
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,4800	R\$ 0,5244
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,3400	R\$ 3,5340
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 1,6880
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,3000
TOTAL Material						R\$ 37,5380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEGREIRO	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\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 113,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,18
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,39
VALOR COM BDI:	R\$ 143,57

### 5.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,4980

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,5100	R\$ 4,6530
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1500	R\$ 1,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,4800	R\$ 2,6220
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,3400	R\$ 3,5340
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 1,6880
TOTAL Material						R\$ 14,8190

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

VALOR:	R\$ 61,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,64





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	E E B JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
SNAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	06/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,78
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,90
VALOR COM BDI:	R\$ 65,68

### 5.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,8000	R\$ 2,3652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9130
TOTAL Material:					R\$ 8,2782	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450	

VALOR:	R\$ 22,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 27,93


### 5.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

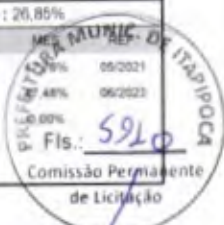
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1100	R\$ 2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2400	R\$ 0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2213	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,8000	R\$ 3,6806
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,0400	R\$ 0,3773
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:					R\$ 31,5979	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930	

VALOR:	R\$ 39,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,64
VALOR COM BDI:	R\$ 50,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOACA	SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	E E B JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOACA-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



**6.1. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 71,9965
TOTAL Mão de Obra					R\$ 71,9965
VALOR:					R\$ 72,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 46,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 72,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 19,33
VALOR COM BDI:					R\$ 91,33

**6.2. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 64,8000	R\$ 0,0778
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2646
I2188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 27,7200	R\$ 28,2744
TOTAL Material					R\$ 28,6168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,8155
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,0465
VALOR:					R\$ 53,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,92
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 53,66
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,41
VALOR COM BDI:					R\$ 68,07


**6.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,9500	R\$ 41,8965
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,8685
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 64,8000	R\$ 2,1384
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,1400	R\$ 2,9256
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,1200	R\$ 11,6480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 8,7480
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,6100	R\$ 1,1532
TOTAL Material					R\$ 69,3782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142

*Handwritten signature and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	E E B JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,80%	



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,7962

VALOR:	R\$ 196,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 77,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 196,16
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 52,67
VALOR COM BDI:	R\$ 248,83

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,3500	R\$ 1,0838
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,6500	R\$ 1,5060
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4100	R\$ 10,5141
TOTAL Material:					R\$ 13,1039	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868	

VALOR:	R\$ 32,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,70
VALOR COM BDI:	R\$ 41,09


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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,3500	R\$ 2,1675
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,6500	R\$ 3,0120
TOTAL Material:					R\$ 11,0895	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905	

VALOR:	R\$ 27,78
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

  
 Fis.: 5922  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,46
VALOR COM BDI:	R\$ 35,24

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,8000	R\$ 0,6869
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,7100	R\$ 157,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,8232
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\$ 23,6800	R\$ 71,0400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1600	R\$ 44,1600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,8400	R\$ 83,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,3500	R\$ 202,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9200	R\$ 2,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
TOTAL Material						R\$ 575,3629


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

VALOR:	R\$ 766,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 649,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 766,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 205,94
VALOR COM BDI:	R\$ 972,93

### 7.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,8000	R\$ 0,6869
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,7100	R\$ 157,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,8232
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\$ 23,6800	R\$ 71,0400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1600	R\$ 44,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOACE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO UNITÁRIO:	
	LOCAL:	E E B JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOACE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE  
Fis.: 5923  
Composição de Custos

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 41,8400	R\$ 83.6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2.0800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 176,7400	R\$ 176.7400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9200	R\$ 2,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:						R\$ 549,7520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 741,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 624,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 741,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 199,06
VALOR COM BDI:	R\$ 940,44


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

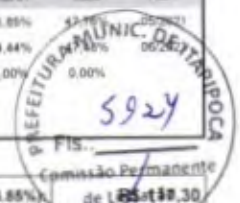
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,8000	R\$ 0,6869
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,7100	R\$ 157,7100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,8232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 71,0400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1600	R\$ 44,1600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,8400	R\$ 83,6800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,1100	R\$ 151,1100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9200	R\$ 2,9840
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:					R\$ 524,1229

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 715,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 598,45

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	E. E. B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	84,84%
					REF:	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 118,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 715,75
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 192,18
VALOR COM BDI:	R\$ 907,93

**7.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,9400	R\$ 306,9400
TOTAL Material						R\$ 306,9400

VALOR:	R\$ 306,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 82,41
VALOR COM BDI:	R\$ 389,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,7300	R\$ 0,5738
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 257,7800	R\$ 257,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material						R\$ 260,0818

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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,0240

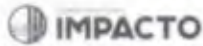
VALOR:	R\$ 316,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 280,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 316,11
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 84,88
VALOR COM BDI:	R\$ 400,99

**7.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,3500	R\$ 126,3500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1600	R\$ 131,1600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
TOTAL Material						R\$ 287,9100

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

*A* *H*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOACA
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA

DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	
FONTE:	VERBAO	HORAIS:	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202365 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis. 5.925  
Comissão Permuta de Itaipoca

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,4800
VALOR:	R\$ 318,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 300,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 85,49
VALOR COM BDI:	R\$ 403,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,7300	R\$ 234,7300
TOTAL Material:					R\$ 234,7300

VALOR:	R\$ 234,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 234,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 234,73
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 63,03
VALOR COM BDI:	R\$ 297,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,2000	R\$ 147,2000
TOTAL Material:					R\$ 147,2000

VALOR:	R\$ 147,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,20
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,52
VALOR COM BDI:	R\$ 186,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,7800	R\$ 65,7800
TOTAL Material:					R\$ 65,7800

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 624,3200	R\$ 2,3412



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOACA
<b>LOCAL:</b>	E E B JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR BAIFRO VIOLETE, ITAIPICOACA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA

<b>DATA:</b>	05/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	927 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2023
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA  
 Fis.: 5926  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Serviço	R\$ 2.3412
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 9,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 82,39</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 22,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,7300	R\$ 0,2869
0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1500	R\$ 2,2050
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\$ 303,4100	R\$ 303,4100
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,9390
TOTAL Material:					R\$ 310,7049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 435,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 356,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 78,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 435,19</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 116,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 552,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,1100	R\$ 380,1100
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,1000	R\$ 201,1000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
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\$ 7,2000	R\$ 14,4000
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7900	R\$ 27,7900
TOTAL Material:					R\$ 640,5512

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE	DATA : 05/09/2023	BDI: 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOA/CE	<b>VERSIÃO</b>	MUNIC. DE ITAIPICOA	
	<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	47,78% 05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,48% 06/2023
		Composição:	PRÓPRIA		

VALOR:	R\$ 714,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 669,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 714,73
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 191,91
VALOR COM BDI:	R\$ 906,64

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:						R\$ 5,5000

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

VALOR:	R\$ 8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,55
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 10,85

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,0600	R\$ 83,0600
TOTAL Material:						R\$ 83,1356


Mão de Obra		FORNTE	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

VALOR:	R\$ 107,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,79
VALOR COM BDI:	R\$ 136,03

### 9.1. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 97,9200	R\$ 293,7600

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MET
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA		

CONSTRUTORA MUNICIPAL  
 Fis.: 5928  
 Comissão Per. de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 30,2300
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2900	R\$ 142,5800
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 23,0700
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 915,5200	R\$ 915,5200
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 140,2300	R\$ 420,6900
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 108,5500	R\$ 325,6500
TOTAL Material						R\$ 2.153,5100

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
1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 108,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 258,7200	

VALOR:	R\$ 2.412,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.259,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.412,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 647,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3.059,91

### 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\$ 9,1200	R\$ 9,1200
TOTAL Material					R\$ 9,1200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 25,85

### 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\$ 9,1200	R\$ 9,1200
TOTAL Material					R\$ 9,1200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	54,42%	47,85%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA IMPACTO  
 Fis.: 5929  
 Comissão Honorária  
 de Licitação

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 25,85

**9.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200
TOTAL Material:						R\$ 9,1200

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

VALOR:	R\$ 20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 25,85


**9.5. 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\$ 749,1700	R\$ 749,1700
TOTAL Material:						R\$ 749,1700

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

VALOR:	R\$ 824,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 778,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 824,25
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 221,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1.045,56

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	05/09/2023	BDI:	25,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	E. E. B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
Fls.: 5930

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3500
TOTAL Material:					R\$ 110,3500

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

VALOR:	R\$ 132,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 132,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 36,68
VALOR COM BDI:	R\$ 168,55

**9.7. 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\$ 114,3400
TOTAL Material:					R\$ 114,3400

VALOR:	R\$ 114,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 114,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,70
VALOR COM BDI:	R\$ 145,04

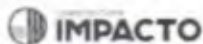
**C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6960
TOTAL Material:					R\$ 3,6960

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

VALOR:	R\$ 14,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,96
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 18,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOACA
<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOACA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA

DATA : 05/09/2023

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,25%	05/2021
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,25%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA  
FIS.: 5931  
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,7640
TOTAL Material:					R\$ 5,7640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5485
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,29
VALOR UNITARIO:	R\$ 22,66
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 28,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9900	R\$ 7,6890
TOTAL Material:					R\$ 7,6890

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


VALOR:	R\$ 26,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITARIO:	R\$ 26,46
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 33,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6800	R\$ 8,4480
TOTAL Material:					R\$ 8,4480

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

VALOR:	R\$ 30,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	05/09/2023	BDI - 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORAS: 05/2023
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	06/2023

Comissão Permanente de Licitação  
 5932

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,32
VALOR COM BDI:	R\$ 39,29

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,5500	R\$ 13,8050
TOTAL Material:						R\$ 13,8050

Mão de Obra		FONTE	UND	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\$ 40,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,08
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 50,84

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,1410
TOTAL Material:						R\$ 20,1410

Mão de Obra		FONTE	UND	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\$ 53,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,48
VALOR COM BDI:	R\$ 68,41

**9.14. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,9600	R\$ 25,2560
TOTAL Material:						R\$ 25,2560

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700

A H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 05/09/2023		BDI 4,811% 0,000000	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	MESES	
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	92,25%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	0,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 5933

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 62,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,86
VALOR COM BDI:	R\$ 79,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,9176
TOTAL Material:					R\$ 1,9176

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

VALOR:	R\$ 6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 7,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,8152
TOTAL Material:					R\$ 2,8152


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

VALOR:	R\$ 7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,29

**9.17. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	E. E. B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,850
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	VALOR:	47,76%

IMPACTO  
 05/09/2023  
 Fís.: 593  
 Comissão Permanente de Licitação

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1926
					TOTAL Material	R\$ 3,1926

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

VALOR:	R\$ 8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,10
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 2,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,24

**9.18. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,4620
					TOTAL Material	R\$ 18,4620

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\$ 26,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,55
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 33,42

**9.19. 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\$ 35,7300	R\$ 36,4446
					TOTAL Material	R\$ 36,4446

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\$ 49,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,44
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 7,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,21

*(Handwritten signatures and initials)*

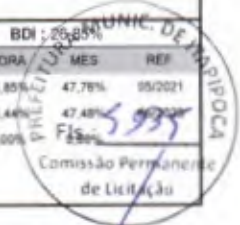




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA
<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

<b>DATA:</b>	05/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>VERSIÃO:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>SEINFRA:</b>	927.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>SINAPI:</b>	202565 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	95/2021
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	



**VALOR COM BDI: R\$ 62,42**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3000	R\$ 7,3000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 7,3000</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 7,8834</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 15,18</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,26</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8800	R\$ 12,8800
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 12,8800</b>


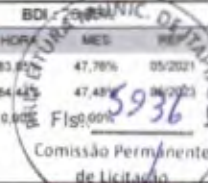
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 13,8898</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,77</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 17,9000</b>

Mão de Obra	FORTE	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>					<b>R\$ 19,8962</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	05/09/2023	BDI:	20,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	05/2021
						

VALOR:	R\$ 37,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,16
VALOR COM BDI:	R\$ 47,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 12,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,28
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:					R\$ 8,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

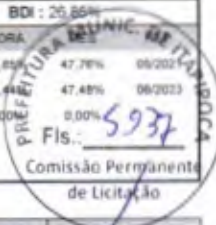
VALOR:	R\$ 18,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,09
VALOR COM BDI:	R\$ 24,06

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇA	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICAÇA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICAÇA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 09/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	SINAPI 202305 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48% 08/2023
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00% 5937



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 1,6800

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

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,31
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

### 9.26. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,2400	R\$ 113,2400
TOTAL Material:						R\$ 113,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 169,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 135,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 169,55
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 45,52
VALOR COM BDI:	R\$ 215,07

### 9.27. COMP-20452363 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA. 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,36	R\$ 43,36
TOTAL Material:						R\$ 43,36

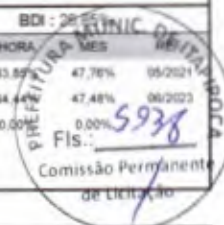
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 80,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,05

S

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAICE	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPOCAICE	Fonte	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	95/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAICE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,72
VALOR COM BDI:	R\$ 102,62

### 9.28. 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\$ 3,3300	R\$ 3,3300
TOTAL Material					R\$ 3,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310


VALOR:	R\$ 8,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 11,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,9500	R\$ 20,5269
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,6500	R\$ 0,4246
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 64,8000	R\$ 10,4328
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,1400	R\$ 5,6318
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0600	R\$ 8,1026
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,1200	R\$ 5,8240
10805 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\$ 9,6100	R\$ 0,5670
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5600	R\$ 79,0272
TOTAL Material					R\$ 153,1678

Mão de Obra	FORTE	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\$ 419,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 253,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPPOCA/CE	Fonte	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 166,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 419,48
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 112,63
VALOR COM BDI:	R\$ 532,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,1700	R\$ 72,5100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5600	R\$ 49,5600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9000	R\$ 35,9000
TOTAL Material					R\$ 160,4600

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

VALOR:	R\$ 250,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 195,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 54,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 250,31
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 67,21
VALOR COM BDI:	R\$ 317,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 67,08

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,5300	R\$ 10,4472
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,4472

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 26,88%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, 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%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

IMPACTO  
FIS.: 5940  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1960
VALOR:	R\$ 21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,64
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 27,45

### 9.33. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,4100	R\$ 4,5644
1725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,2400	R\$ 1,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,0078

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3275	

VALOR:	R\$ 22,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,34
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 28,34

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,8400	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 378,8500	R\$ 378,8500
TOTAL Serviço					R\$ 378,8500	

VALOR:	R\$ 513,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 359,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 513,69
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 137,93
VALOR COM BDI:	R\$ 651,62

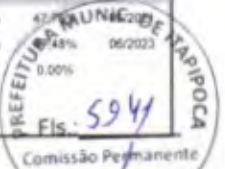
### 9.35. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,8000	R\$ 1,1794



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	097.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOCA/CE	<b>SINAPI</b>	202305 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 4,1388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 38,6525

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 24,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 42,79</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 11,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,28</b>

### 9.36. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 443,2800
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 58,9000
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 209,7900
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 13,6800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,3400
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,1200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 384,6900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 65,5000
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 21,7500
<b>TOTAL Serviço</b>					R\$ 377,3161

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 377,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 217,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 159,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 377,32</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 101,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 478,63</b>

### 9.37. COMP-50539155 - ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,99999424	R\$ 42,37
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	5,99998848	R\$ 122,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 860,31</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,36

A J



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 83,85%
			<b>MES:</b> 47,79%
			<b>REF:</b> 06/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,12	R\$ 6,36
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,02	R\$ 24,06
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,91	R\$ 35,73
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,52	R\$ 105,20
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,99	R\$ 55,96
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,78	R\$ 3,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 268,59</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,99997120	R\$ 251,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,99997120	R\$ 311,55
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	14,99997120	R\$ 407,10
7543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,99997120	R\$ 233,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.203,45</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,99972183	R\$ 1.608,94
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,99999616	R\$ 29,62
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	39,99972608	R\$ 1.968,39
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 928,44
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,31
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,44
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,40
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,83
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,50
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 824,25
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,99998272	R\$ 114,75
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	11,99997696	R\$ 635,88
4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 606,42
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM. P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05999988	R\$ 6,20
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 12,20
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,78
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 274,61
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 90,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7.843,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10.176,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7.606,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2.570,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10.176,15</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 2.732,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12.908,45</b>

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

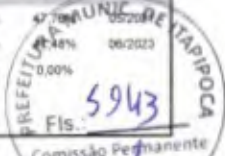
A #





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>MES:</b> 05/2023
<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 202305 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b> 06/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b> 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,7300	R\$ 0,2869
10301 BUCHA PLASTICA 6MM	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\$ 20,3300	R\$ 15,2475
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,9900	R\$ 1,9192
11582 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,6800	R\$ 1,5176
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 21,8812</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
1858 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\$ 82,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 37,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 82,90</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 22,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,6000	R\$ 0,8120
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8000	R\$ 0,8400
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,4000	R\$ 1,6320
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,5490</b>

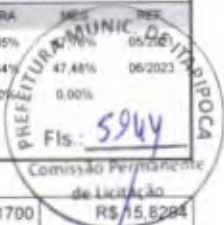
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,4620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 15,01</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,04</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E E B JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1700	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8294

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 64,8000	R\$ 60,1992
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,1400	R\$ 45,8588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,9400	R\$ 14,8265
					TOTAL Material:	R\$ 334,7245

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 443,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 443,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 119,17
VALOR COM BDI:	R\$ 563,02

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 122,2000	R\$ 0,9776
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9776

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,5300	R\$ 8,9565
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1930
					TOTAL Material:	R\$ 9,1495

Mão de Obra	FONTES	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,13
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 16,66

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

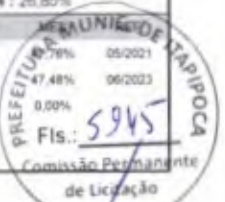
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,00M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,1200	R\$ 12,5216
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,0600	R\$ 0,7060

*A* *H*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>DATA</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/95 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 24,2200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2500	R\$ 3,3125
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5500	R\$ 6,9615
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,6100	R\$ 15,3760
TOTAL Material						R\$ 63,0976

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 113,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,55
VALOR COM BDI:	R\$ 144,33

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 24,6900
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,1100	R\$ 2,8241
TOTAL Material						R\$ 27,5141

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9350

VALOR:	R\$ 53,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,45
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,35
VALOR COM BDI:	R\$ 67,80

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,5900	R\$ 3,2130
TOTAL Material						R\$ 3,4780

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	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

A

ff



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	E E B JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84	47,48% 06/2023
Composições	PROPRIA:	0,00%	0,00%

Fls.: 5946  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 14,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 18,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,8250
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4300	R\$ 1,3716
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,6100	R\$ 4,0137
TOTAL Material					R\$ 6,3428

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

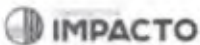
VALOR:	R\$ 20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 64,8000	R\$ 20,7230
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0600	R\$ 54,9822
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\$ 548,9150

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 295,1365

VALOR:	R\$ 844,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 659,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 184,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 844,05
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 226,63
VALOR COM BDI:	R\$ 1.070,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SHAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%		SHAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																					
SHAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																								



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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4700	R\$ 26,9400
TOTAL Material:					R\$ 26,9400

Mão de Obra	FUNTE	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\$ 30,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,29
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,13
VALOR COM BDI:	R\$ 38,42

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 64,8000	R\$ 0,6350
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 19,6300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,5582
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,7938
TOTAL Material:					R\$ 22,6170

Mão de Obra	FUNTE	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\$ 35,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,48
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 45,01

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	E E B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR BAIRRO VIOLETE, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

<b>DATA:</b>	05/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,8000	R\$ 0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7075</b>

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

<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	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	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,8300	R\$ 21,1458
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 21,1458</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 42,94</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 11,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,47</b>

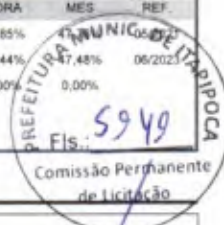
## 11.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,3300	R\$ 52,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,3300</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 52,33</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 14,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,38</b>

Handwritten initials 'A' and 'R' at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	DATA :	05/09/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	E. E. B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43.5300	R\$ 10.4472
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10.4472

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15.5500	R\$ 11.1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.1960

VALOR:	R\$ 21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,64
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 27,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 125.4400	R\$ 23.2315
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23.2315


VALOR:	R\$ 23,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,23
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 29,47

### COMP-17687770 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20990986	R\$ 28,39	R\$ 34,35
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,09999255	R\$ 32,44	R\$ 3,24
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,04992178	R\$ 32,54	R\$ 34,16
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\$ 16,08	R\$ 3,22
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00059726	R\$ 10,72	R\$ 42,89
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,49996275	R\$ 24,90	R\$ 12,45
TOTAL Material:					R\$ 130,63	

Mão de Obra		FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,33

*A 10*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 05/09/2023 BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/55</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	SINAPI	2023/55	COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA																		
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023																		
SINAPI	2023/55	COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	E E B JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - RUA CRISTO REDENTOR, BAIRRO VIOLETE, ITAIPUOCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																						



VALOR:	R\$ 262,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 81,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 262,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 70,60
VALOR COM BDI:	R\$ 333,56

**11.5. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**


Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 364,9900	R\$ 364,9900
TOTAL Material:						R\$ 364,9900

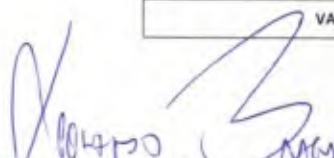
VALOR:	R\$ 364,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 364,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 98,00
VALOR COM BDI:	R\$ 462,99

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

  
 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