

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

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.09/TP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA  
MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE  
URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 17/08/2023 – ÀS 15:00 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° - 23.06.09/TP**  
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 17/08/2023 - ÀS 15:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.09/TP**, pelo valor global de: **R\$ 2.262.758,45 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E SESENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).**

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

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

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

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

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

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



- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou 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, 17 de agosto de 2023.

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

**Antônio Eveldo Gomes Bastos**  
Eng. Civil  
CREA-CE 13270-D - RNP 060152965-6

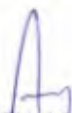
## RESUMO DO ORÇAMENTO

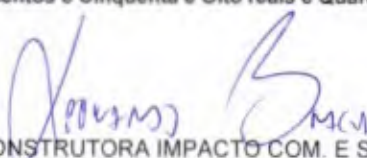
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.356,17	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.784,75	1,45%
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	R\$ 729.040,20	32,22%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 96.679,17	4,27%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.850,15	0,26%
6	PISOS	R\$ 318.888,25	14,09%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 201.673,29	8,91%
8	COBERTA	R\$ 124.590,50	5,51%
9	PINTURA	R\$ 77.586,74	3,43%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 211.498,12	9,35%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	R\$ 68.036,57	3,01%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 338.306,37	14,95%
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 14.455,00	0,64%
14	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 9.136,54	0,40%
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 876,63	0,04%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 506.190,97</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.756.567,48</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 2.262.758,45</b>	

Dois Milhões Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

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

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



## PLANILHA ORÇAMENTAR



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b>	17/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		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	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 25.895,31</b>	<b>R\$ 33.356,17</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,33	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 1.392,33	R\$ 1.793,60	
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,92	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 422,35	R\$ 544,11	
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	5,07	R\$ 442,43	R\$ 569,94	R\$ 2.243,12	R\$ 2.889,60	
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 146,05	R\$ 188,14	R\$ 2.044,70	R\$ 2.633,96	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,39	R\$ 6,02	R\$ 7,75	R\$ 3.614,35	R\$ 4.653,02	
1.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 373,20	R\$ 480,76	R\$ 746,40	R\$ 961,52	
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	163,68	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 3.751,55	R\$ 4.833,47	
1.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	119,97	R\$ 88,83	R\$ 114,43	R\$ 10.656,94	R\$ 13.728,17	
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,30	R\$ 21,64	R\$ 27,88	R\$ 1.023,57	R\$ 1.318,72	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 25.448,36</b>	<b>R\$ 32.784,75</b>
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	494,09	R\$ 30,66	R\$ 39,50	R\$ 15.148,80	R\$ 19.516,56	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	154,88	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 7.056,33	R\$ 9.089,91	
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	122,71	R\$ 26,43	R\$ 34,05	R\$ 3.243,23	R\$ 4.178,28	
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 565.991,44</b>	<b>R\$ 729.040,20</b>
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	224,33	R\$ 410,35	R\$ 528,61	R\$ 92.053,82	R\$ 118.583,08	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26.919,62	R\$ 13,09	R\$ 16,86	R\$ 352.377,83	R\$ 453.864,79	
3.3	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	436,27	R\$ 137,56	R\$ 177,20	R\$ 60.013,30	R\$ 77.307,04	
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,96	R\$ 536,24	R\$ 690,78	R\$ 16.601,99	R\$ 21.386,55	
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	88,76	R\$ 93,88	R\$ 120,94	R\$ 8.332,79	R\$ 10.734,63	
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,84	R\$ 415,52	R\$ 535,27	R\$ 9.490,48	R\$ 12.225,57	
3.7	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	243,00	R\$ 111,61	R\$ 143,78	R\$ 27.121,23	R\$ 34.938,54	
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 75.050,27</b>	<b>R\$ 96.679,17</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.059,14	R\$ 58,85	R\$ 75,81	R\$ 62.330,39	R\$ 80.293,40	
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	13,82	R\$ 102,76	R\$ 132,38	R\$ 1.420,14	R\$ 1.829,49	





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

<b>DATA:</b>	17/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
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
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,94	R\$ 1.621,12	R\$ 2.088,33	R\$ 3.144,97	R\$ 4.051,36
4.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	15,56	R\$ 163,56	R\$ 210,70	R\$ 2.544,99	R\$ 3.278,49
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	47,50	R\$ 6,22	R\$ 8,01	R\$ 295,45	R\$ 380,48
4.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	47,50	R\$ 4,72	R\$ 6,08	R\$ 224,20	R\$ 288,80
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,78	R\$ 108,81	R\$ 140,17	R\$ 5.090,13	R\$ 6.557,15
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 4.541,72</b>	<b>R\$ 5.850,15</b>
5.1	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	103,19	R\$ 42,21	R\$ 54,37	R\$ 4.355,65	R\$ 5.610,44
5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	5,96	R\$ 31,22	R\$ 40,22	R\$ 186,07	R\$ 239,71
<b>6</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 247.546,34</b>	<b>R\$ 318.888,25</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	58,90	R\$ 510,25	R\$ 657,30	R\$ 30.053,73	R\$ 38.714,97
6.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1.178,04	R\$ 23,88	R\$ 30,76	R\$ 28.131,60	R\$ 36.236,51
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	314,77	R\$ 112,86	R\$ 145,39	R\$ 35.524,94	R\$ 45.764,41
6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	466,16	R\$ 90,56	R\$ 116,66	R\$ 42.215,45	R\$ 54.382,23
6.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	92,87	R\$ 103,98	R\$ 133,95	R\$ 9.656,62	R\$ 12.439,94
6.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,87	R\$ 8,71	R\$ 11,22	R\$ 808,90	R\$ 1.042,00
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	352,15	R\$ 39,08	R\$ 50,34	R\$ 13.762,02	R\$ 17.727,23
6.8	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	449,18	R\$ 187,60	R\$ 241,67	R\$ 84.266,17	R\$ 108.553,33
6.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	R\$ 75,94	R\$ 97,83	R\$ 425,26	R\$ 547,85
6.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	124,50	R\$ 21,70	R\$ 27,95	R\$ 2.701,65	R\$ 3.479,78
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 156.556,70</b>	<b>R\$ 201.673,29</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.611,83	R\$ 6,09	R\$ 7,85	R\$ 9.816,04	R\$ 12.652,87
7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.101,58	R\$ 22,08	R\$ 28,44	R\$ 24.322,89	R\$ 31.328,94
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	480,61	R\$ 31,62	R\$ 40,73	R\$ 15.196,89	R\$ 19.558,71
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,61	R\$ 111,24	R\$ 143,30	R\$ 53.463,06	R\$ 68.781,41





## PLANILHA ORÇAMENTAR



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b>	17/08/2023	<b>BDI:</b>	26,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		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
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	480,61	R\$ 7,84	R\$ 10,10	R\$ 3.767,98	R\$ 4.854,16
7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	467,81	R\$ 52,06	R\$ 67,06	R\$ 24.354,19	R\$ 31.371,34
7.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	679,27	R\$ 12,02	R\$ 15,48	R\$ 8.164,83	R\$ 10.515,10
7.8	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	679,27	R\$ 25,72	R\$ 33,13	R\$ 17.470,82	R\$ 22.504,22
<b>8</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 96.717,03</b>	<b>R\$ 124.590,50</b>
8.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	557,49	R\$ 59,71	R\$ 76,92	R\$ 33.287,73	R\$ 42.882,13
8.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	557,49	R\$ 52,72	R\$ 67,91	R\$ 29.390,87	R\$ 37.859,15
8.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	106,11	R\$ 148,40	R\$ 191,17	R\$ 15.746,72	R\$ 20.285,05
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,06	R\$ 11,90	R\$ 15,33	R\$ 143,51	R\$ 184,88
8.5	C0661	CÁLHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	134,39	R\$ 71,66	R\$ 92,31	R\$ 9.630,39	R\$ 12.405,54
8.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	255,56	R\$ 33,33	R\$ 42,94	R\$ 8.517,81	R\$ 10.973,75
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 60.218,10</b>	<b>R\$ 77.586,74</b>
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.080,61	R\$ 11,75	R\$ 15,14	R\$ 12.697,17	R\$ 16.360,44
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.143,81	R\$ 19,14	R\$ 24,66	R\$ 21.892,52	R\$ 28.206,35
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.125,45	R\$ 20,49	R\$ 26,40	R\$ 23.060,47	R\$ 29.711,88
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 16,48	R\$ 21,23	R\$ 761,38	R\$ 980,83
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 20,44	R\$ 26,33	R\$ 944,33	R\$ 1.216,45
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,18	R\$ 37,41	R\$ 48,19	R\$ 343,42	R\$ 442,38
9.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,12	R\$ 18,45	R\$ 23,77	R\$ 518,81	R\$ 668,41
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 164.181,43</b>	<b>R\$ 211.498,12</b>
10.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 855,71	R\$ 1.102,33	R\$ 5.989,97	R\$ 7.716,31
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 764,02	R\$ 984,21	R\$ 1.528,04	R\$ 1.968,42
10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,89	R\$ 504,79	R\$ 650,27	R\$ 11.554,64	R\$ 14.884,98
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	225,00	R\$ 233,51	R\$ 300,81	R\$ 52.539,75	R\$ 67.882,25
10.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 178,09	R\$ 229,42	R\$ 448,79	R\$ 578,14

A





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b>	17/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		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
10.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	225,00	R\$ 292,44	R\$ 376,72	R\$ 65.799,00	R\$ 84.762,00
10.7	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	10,44	R\$ 327,57	R\$ 421,98	R\$ 3.419,83	R\$ 4.405,47
10.8	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 280,86	R\$ 361,80	R\$ 1.685,16	R\$ 2.170,80
10.9	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	241,40	R\$ 73,05	R\$ 94,10	R\$ 17.634,27	R\$ 22.715,74
10.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,20	R\$ 303,51	R\$ 390,98	R\$ 3.095,80	R\$ 3.988,00
10.11	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 125,22	R\$ 161,31	R\$ 375,66	R\$ 483,93
10.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,42	R\$ 23,73	R\$ 110,52	R\$ 142,38
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 52.815,47</b>	<b>R\$ 68.036,57</b>
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	43,00	R\$ 191,26	R\$ 246,38	R\$ 8.224,18	R\$ 10.594,34
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	R\$ 211,40	R\$ 272,33	R\$ 9.724,40	R\$ 12.527,18
11.3	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 711,39	R\$ 916,41	R\$ 7.113,90	R\$ 9.164,10
11.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 106,81	R\$ 137,59	R\$ 854,48	R\$ 1.100,72
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,09	R\$ 13,00	R\$ 20,18	R\$ 26,00
11.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,92	R\$ 44,98	R\$ 69,84	R\$ 89,96
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,98	R\$ 38,62	R\$ 299,80	R\$ 386,20
11.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 67,27	R\$ 86,66	R\$ 672,70	R\$ 866,60
11.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.220,45	R\$ 1.572,18	R\$ 1.220,45	R\$ 1.572,18
11.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 437,37	R\$ 563,42	R\$ 6.560,55	R\$ 8.451,30
11.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 461,91	R\$ 595,03	R\$ 2.217,17	R\$ 2.856,14
11.12	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 373,63	R\$ 481,31	R\$ 2.615,41	R\$ 3.369,17
11.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	92,00	R\$ 7,37	R\$ 9,49	R\$ 678,04	R\$ 873,08
11.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 419,87	R\$ 540,88	R\$ 2.939,09	R\$ 3.786,16
11.15	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 75,86	R\$ 97,72	R\$ 4.248,16	R\$ 5.472,32
11.16	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 334,82	R\$ 431,32	R\$ 5.357,12	R\$ 6.901,42
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 262.612,61</b>	<b>R\$ 338.806,37</b>
12.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.401,00	R\$ 3.092,97	R\$ 2.401,00	R\$ 3.092,97





## PLANILHA ORÇAMENTAR



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b>	17/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAPIPOCA/CE	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		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
	C2061	MEDIÇÃO							
12.2	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 610,47	R\$ 786,41	R\$ 610,47	R\$ 786,41
12.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 245,61	R\$ 316,39	R\$ 2.210,49	R\$ 2.847,51
12.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,33	R\$ 26,19	R\$ 691,22	R\$ 890,46
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 20,33	R\$ 26,19	R\$ 1.036,83	R\$ 1.335,69
12.6	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 251,80	R\$ 324,37	R\$ 503,60	R\$ 648,74
12.7	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 82,98	R\$ 106,89	R\$ 248,94	R\$ 320,67
12.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 82,98	R\$ 106,89	R\$ 497,88	R\$ 641,34
12.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 82,98	R\$ 106,89	R\$ 497,88	R\$ 641,34
12.10	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,54	R\$ 119,21	R\$ 185,08	R\$ 238,42
12.11	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.888,63	R\$ 2.432,93	R\$ 1.888,63	R\$ 2.432,93
12.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 132,30	R\$ 170,43	R\$ 1.058,40	R\$ 1.363,44
12.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 113,74	R\$ 146,52	R\$ 1.592,36	R\$ 2.051,28
12.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.897,10	R\$ 14,94	R\$ 19,25	R\$ 28.342,67	R\$ 36.519,18
12.15	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	195,00	R\$ 22,62	R\$ 29,14	R\$ 4.410,90	R\$ 5.682,30
12.16	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,55	R\$ 30,93	R\$ 39,84	R\$ 357,24	R\$ 460,15
12.17	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	155,20	R\$ 26,42	R\$ 34,03	R\$ 4.100,38	R\$ 5.281,46
12.18	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	38,85	R\$ 53,82	R\$ 69,33	R\$ 2.090,91	R\$ 2.693,47
12.19	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 62,66	R\$ 80,72	R\$ 2.631,72	R\$ 3.390,24
12.20	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	28,35	R\$ 84,64	R\$ 109,03	R\$ 2.399,54	R\$ 3.091,00
12.21	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	380,10	R\$ 99,08	R\$ 127,63	R\$ 37.660,31	R\$ 48.512,16
12.22	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	69,30	R\$ 61,68	R\$ 79,46	R\$ 4.274,42	R\$ 5.506,58
12.23	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	161,70	R\$ 49,02	R\$ 63,15	R\$ 7.926,53	R\$ 10.211,36
12.24	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	40,95	R\$ 26,24	R\$ 33,80	R\$ 1.074,53	R\$ 1.384,11
12.25	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.945,14	R\$ 6,04	R\$ 7,78	R\$ 41.948,65	R\$ 53.559,69
12.26	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.073,00	R\$ 7,31	R\$ 9,42	R\$ 22.463,63	R\$ 28.947,66

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora\_impacto@hotmail.com





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA :</b>	17/08/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES.</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		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
12.27	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	162,60	R\$ 8,05	R\$ 10,37	R\$ 1.308,93	R\$ 1.686,16
12.28	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	51,45	R\$ 10,79	R\$ 13,90	R\$ 555,15	R\$ 715,16
12.29	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	516,40	R\$ 14,69	R\$ 18,92	R\$ 7.585,92	R\$ 9.770,29
12.30	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	370,65	R\$ 19,65	R\$ 25,31	R\$ 7.283,27	R\$ 9.381,15
12.31	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,14	R\$ 19,50	R\$ 317,94	R\$ 409,50
12.32	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 26,71	R\$ 34,41	R\$ 988,27	R\$ 1.273,17
12.33	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,71	R\$ 48,58	R\$ 75,42	R\$ 97,16
12.34	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	108,00	R\$ 23,22	R\$ 29,91	R\$ 2.507,76	R\$ 3.230,28
12.35	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 18,93	R\$ 24,39	R\$ 1.022,22	R\$ 1.317,06
12.36	COM-95901096	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	151,00	R\$ 155,08	R\$ 199,77	R\$ 23.417,08	R\$ 30.165,27
12.37	S13157	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	66,00	R\$ 52,24	R\$ 67,30	R\$ 3.447,84	R\$ 4.441,80
12.38	COMP-32313105	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 79,62	R\$ 102,57	R\$ 1.273,92	R\$ 1.641,12
12.39	S13148	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W	ORSE	un	11,00	R\$ 169,86	R\$ 218,81	R\$ 1.868,46	R\$ 2.406,91
12.40	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	244,00	R\$ 8,94	R\$ 11,52	R\$ 2.181,36	R\$ 2.810,88
12.41	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 249,50	R\$ 321,41	R\$ 748,50	R\$ 964,23
12.42	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 417,35	R\$ 537,63	R\$ 5.842,90	R\$ 7.526,82
12.43	COMP-77661413	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 959,82	R\$ 1.236,44	R\$ 3.839,28	R\$ 4.945,76
12.44	COMP-24996348	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 21.595,46	R\$ 27.819,27	R\$ 21.595,46	R\$ 27.819,27
12.45	COMP-63999316	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/ LÂMPADA DE LED	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 456,09	R\$ 587,54	R\$ 3.648,72	R\$ 4.700,32
<b>13</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 11.221,03</b>	<b>R\$ 14.455,00</b>
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 884,43	R\$ 1.139,32	R\$ 7.075,44	R\$ 9.114,56
13.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	29,71	R\$ 12,03	R\$ 15,50	R\$ 357,41	R\$ 460,51
13.3	COMP-24489051	PERGOLADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.788,18	R\$ 4.879,93	R\$ 3.788,18	R\$ 4.879,93
<b>14</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 7.092,43</b>	<b>R\$ 9.176,84</b>
14.1	COMP-33040235	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	27,06	R\$ 262,10	R\$ 337,64	R\$ 7.092,43	R\$ 9.136,54

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

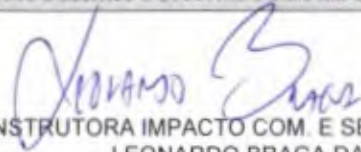
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b>	17/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES.</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,82%	70,07%	08/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		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
15		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 679,24	R\$ 876,63
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	580,55	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 679,24	R\$ 876,63

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 506.190,97**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.756.567,48**  
**VALOR TOTAL: R\$ 2.262.758,46**

Dois Milhões Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

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

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b>	17/08/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023/05
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	<b>HORA:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	111,93% 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA REF.:</b>	SINAPI	<b>MES:</b>	83,85% 47,78% 09/2021
			Composições	<b>MES:</b>	84,44% 47,48% 07/2022
				<b>MES:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47	R\$ 33.356,17	75,00	R\$ 25.017,13	25,00	R\$ 8.339,04								
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,45	R\$ 32.784,75	60,00	R\$ 19.670,85	40,00	R\$ 13.113,90								
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	32,22	R\$ 729.040,20	25,00	R\$ 182.260,05	50,00	R\$ 364.520,10	25,00	R\$ 182.260,05						
4	PAREDES E PAINÉIS	4,27	R\$ 96.679,17			20,00	R\$ 19.335,83	80,00	R\$ 77.343,34						
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,26	R\$ 5.850,15					100,00	R\$ 5.850,15						
6	PISOS	14,09	R\$ 318.888,25							50,00	R\$ 159.444,13	50,00	R\$ 159.444,12		
7	REVESTIMENTOS	8,91	R\$ 201.673,29					5,00	R\$ 10.083,66	55,00	R\$ 110.920,31	40,00	R\$ 80.669,32		
8	COBERTA	5,51	R\$ 124.590,50					100,00	R\$ 124.590,50						
9	PINTURA	3,43	R\$ 77.586,74									30,00	R\$ 23.276,02	70,00	R\$ 54.310,72
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,35	R\$ 211.498,12									20,00	R\$ 42.299,62	80,00	R\$ 169.198,50
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	3,01	R\$ 68.036,57							35,00	R\$ 23.812,80	10,00	R\$ 6.803,66	55,00	R\$ 37.420,11
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,95	R\$ 338.306,37							35,00	R\$ 118.407,23	30,00	R\$ 101.491,91	35,00	R\$ 118.407,23
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,64	R\$ 14.455,00											100,00	R\$ 14.455,00
14	OUTROS SERVIÇOS	0,40	R\$ 9.136,54											100,00	R\$ 9.136,54
15	SERVIÇOS FINAIS	0,04	R\$ 876,63											100,00	R\$ 876,63
<b>R\$ 2.262.758,45</b>				10,03	R\$ 17,91		R\$ 17,68		R\$ 18,23		R\$ 18,30		R\$ 17,85		R\$
				10,03	R\$ 27,94		R\$ 45,63		R\$ 63,86		R\$ 82,15		R\$ 100,00		R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47	R\$ 33.356,17	100,00	<b>R\$ 33.356,17</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,45	R\$ 32.784,75	100,00	<b>R\$ 32.784,75</b>
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	32,22	R\$ 729.040,20	100,00	<b>R\$ 729.040,20</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	4,27	R\$ 96.679,17	100,00	<b>R\$ 96.679,17</b>
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,26	R\$ 5.850,15	100,00	<b>R\$ 5.850,15</b>
6	PISOS	14,09	R\$ 318.888,25	100,00	<b>R\$ 318.888,25</b>
7	REVESTIMENTOS	8,91	R\$ 201.673,29	100,00	<b>R\$ 201.673,29</b>
8	COBERTA	5,51	R\$ 124.590,50	100,00	<b>R\$ 124.590,50</b>







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE		<b>DATA:</b> 17/08/2023		<b>BDI:</b> 26,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPUOCA/CE		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/05	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>DATA REF.:</b> 08/2023
	<b>LOCAL:</b> MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOÉSIO LOYOLA, 212, ITAIPUOCA/CE		<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	07/2023
			<b>Composições:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
9	PINTURA	3,43	R\$ 77.586,74	100,00	<b>R\$ 77.586,74</b>
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,35	R\$ 211.498,12	100,00	<b>R\$ 211.498,12</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	3,01	R\$ 68.036,57	100,00	<b>R\$ 68.036,57</b>
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,95	R\$ 338.306,37	100,00	<b>R\$ 338.306,37</b>
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,64	R\$ 14.455,00	100,00	<b>R\$ 14.455,00</b>
14	OUTROS SERVIÇOS	0,40	R\$ 9.136,54	100,00	<b>R\$ 9.136,54</b>
15	SERVIÇOS FINAIS	0,04	R\$ 876,63	100,00	<b>R\$ 876,63</b>
			R\$ 2.262.758,45		R\$ 2.262.758,45

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

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI


	<b>OBRA:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE		<b>DATA :</b> 17/08/2023	<b>BDI :</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
					SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

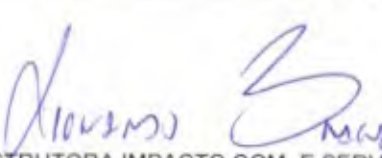
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	5,00%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>
<b>Benefício</b>		
L	LUCRO	6,16%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>



**BDI = 28,82%**

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

  
 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

*Handwritten mark*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	<b>DATA:</b> 17/09/2023	<b>BDI:</b> 26,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCA/CE	ORSE	2023/06	111,92%	70,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls.: 4494  
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIS %
<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	6,00%	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%**

Antônio Izaido Gomes Bastos  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 00152965-6

Leonardo Braga da Silva  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVIÇOS EIRELI

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAICE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPOCAICE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCAICE	ORSE	202305	111,93%	70,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,50%

  
 Prefeitura Munic. de Itaipocaice  
 Fis.: 4495  
 Comissão Permanente de Licitação


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

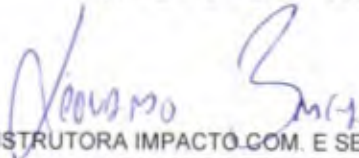
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

  
 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	17/08/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/05	111,83%	79,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fig. 4496  
Comissão Permanente de Licitação

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 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 (28,82%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 68,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,5762

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 13,63


### C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 99,8100	R\$ 249,5250
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,6100	R\$ 169,5750
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 419,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,3250

VALOR:	R\$ 442,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 313,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 129,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 442,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 127,51
VALOR COM BDI:	R\$ 569,94

*JB*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA:	17/09/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAICE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE  
 Fls.: 44975  
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,9900	R\$ 34,6695
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0400	R\$ 54,1800
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8400	R\$ 2,2260
TOTAL Material						R\$ 114,9458

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 146,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,92
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 146,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,09
VALOR COM BDI:	R\$ 188,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,7800	R\$ 0,3956
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,4816
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,8400	R\$ 0,1781
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,4300	R\$ 0,2469
TOTAL Material						R\$ 1,3022

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,7216


VALOR:	R\$ 6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,09
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 2,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7,75

#### 1.6. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE	DATA:	17/08/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAÇE	ORSE:	202305	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2001
			SINAP:	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2001	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fil.: 4498

VALOR:	R\$ 373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 241,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 107,56
VALOR COM BDI:	R\$ 480,76

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

Mão de Obra	FONTE	UND	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 (28,82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

### 1.8. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,4200	R\$ 15,8620
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,5100	R\$ 3,7550
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,0400	R\$ 37,9260
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8400	R\$ 2,2260
TOTAL Material:					R\$ 59,7690


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0560

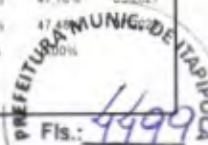
VALOR:	R\$ 88,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,83
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,60
VALOR COM BDI:	R\$ 114,43

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

  
 Fls.: 4499  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Equipamento Custo Horário: Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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 (83,88%):	R\$ 10,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,64
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 27,88

### 2.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,8400
					R\$ 4,2240
TOTAL Serviço					R\$ 4,2240

VALOR:	R\$ 30,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,15
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 17,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,84
VALOR COM BDI:	R\$ 39,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500
					R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,5615


VALOR:	R\$ 45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 29,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 58,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69967846	R\$ 15,5500
					R\$ 26,4300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4300






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE	DATA:	17/06/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$F
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAÇE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 34,05

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

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,4600	R\$ 55,8804
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,7600	R\$ 45,6205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,5700	R\$ 14,7491
TOTAL Material						R\$ 301,2200

Mão de Obra		FONTE	UND	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\$ 410,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 341,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 410,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 118,26
VALOR COM BDI:	R\$ 528,61


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 121,9300	R\$ 0,9754
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9754

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,4900	R\$ 8,9145
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920
TOTAL Material						R\$ 9,1065

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

VALOR:	R\$ 13,09
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA:	17/06/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAICE	FONTE:	ORSE 2023/05	VERSÃO:
LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212. ITAIPÓCAICE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	79,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	REP:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 de Licitação nº 450/23  
 R\$ 11,15

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 1,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 16,86

### 3.3. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9100	R\$ 5,8534
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,6000	R\$ 57,6000
I691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,0400	R\$ 15,6520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1800	R\$ 0,3954
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,3941
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5600	R\$ 6,2140
TOTAL Material:					R\$ 90,1089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 381,1300	R\$ 21,7244
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 228,2500	R\$ 13,0103
TOTAL Serviço:					R\$ 34,7347

VALOR:	R\$ 137,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,60
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 19,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 39,64
VALOR COM BDI:	R\$ 177,20


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 71,3600	R\$ 14,9856
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0500	R\$ 32,4975
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4035
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
TOTAL Material:					R\$ 216,6366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600

A 



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAÇE	ORSE	202305	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,97%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE  
 Fls.: 4502  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	VALOR:	R\$ 536,24
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 337,40
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 198,84
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 536,24
	VALOR BDI (28,82%):	R\$ 154,54
	VALOR COM BDI:	R\$ 690,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,2400	R\$ 7,3424
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,0400	R\$ 14,4480
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1800	R\$ 3,2950
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5300	R\$ 6,9309
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5600	R\$ 11,1852
TOTAL Material:					R\$ 43,2015

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


VALOR:	R\$ 93,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 27,06
VALOR COM BDI:	R\$ 120,94

### 3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,4600	R\$ 23,5150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 58,0350
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,0900	R\$ 69,3990
TOTAL Material:					R\$ 150,9490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 415,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 249,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 415,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE	DATA:	17/08/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAÇE	ORSE	202305	111,83%	70,97%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	20211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	07/2021
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 4508  
 de 338/26

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 338,26
VALOR COM BDI:	R\$ 536,27

### 3.7. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9100	R\$ 5,8534
I8277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5800	R\$ 46,5800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0400	R\$ 12,0400
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1800	R\$ 0,3954
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,3941
I916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,5600	R\$ 5,2580
TOTAL Material					R\$ 74,5209

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 381,1300	R\$ 15,2452
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço					R\$ 24,3752

VALOR:	R\$ 111,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,17
VALOR COM BDI:	R\$ 143,78


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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,4600	R\$ 0,9669
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
TOTAL Material					R\$ 20,6613

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 58,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	17/08/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 450  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,96
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,96
VALOR COM BDI:	R\$ 75,81

#### 4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 64,4600	R\$ 2,6622
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0500	R\$ 6,4995
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 30,5500
TOTAL Material					R\$ 42,9924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,7670

VALOR:	R\$ 102,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 102,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,62
VALOR COM BDI:	R\$ 132,38


#### 4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1700	R\$ 15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,8294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 544,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,6000	R\$ 11,5200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 64,4600	R\$ 40,1908
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,7600	R\$ 63,8833
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,0400	R\$ 7,2240
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,1800	R\$ 26,3600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 47,8000
TOTAL Material					R\$ 915,4061

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE	DATA:	17/08/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAÇE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202305
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAÇE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,97%
			Composição:	PRÓPRIA	REF:	08/2023
					47,48%	
					0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE  
 Fls. 4508  
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 690,8820

VALOR:	R\$ 1.621,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.186,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.621,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 467,21
VALOR COM BDI:	R\$ 2.088,33

#### 2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 71,3600	R\$ 0,1427
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2190
11645 GRANILITE MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 140,1500	R\$ 140,1500
TOTAL Material:					R\$ 141,5117

Mão de Obra	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0475

VALOR:	R\$ 163,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 163,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 47,14
VALOR COM BDI:	R\$ 210,70

#### 4.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


Mão de Obra	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2245

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

#### 4.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

*Handwritten signatures and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	17/06/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	09/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 de 2023  
 Fis.: 4500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 64,4600	R\$ 0,0129
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0500	R\$ 0,0378
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0016
TOTAL Material					R\$ 0,0523

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6705

VALOR:	R\$ 4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,08


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1700	R\$ 0,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4434

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0700	R\$ 12,2445
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,3600	R\$ 2,8544
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,7400	R\$ 22,7400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,5700	R\$ 6,3513
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8400	R\$ 0,2968
TOTAL Material:					R\$ 53,8798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910

VALOR:	R\$ 108,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,36
VALOR COM BDI:	R\$ 140,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 17/08/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
 Fis.: 4507  
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 3,4600	R\$ 5,1900
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGÁ ULTRA RÁPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,9800	R\$ 23,9680
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 6,7800	R\$ 4,7460
TOTAL Material:						R\$ 33,9040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3080

VALOR:	R\$ 42,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 54,37

**5.2. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,8800	R\$ 26,2680
11736	PRIMER PARA MANTA FX	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 12,0400	R\$ 3,9130
TOTAL Material:						R\$ 30,1810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0385


VALOR:	R\$ 31,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,00
VALOR COM BDI:	R\$ 40,22

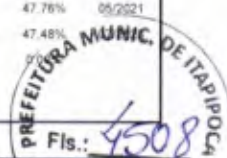
**6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 375,4100	R\$ 375,4100
TOTAL Serviço:						R\$ 375,4100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,82%																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Composição		PRÓPRIA	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%																										
LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																												



VALOR:	R\$ 657,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 510,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 147,05
VALOR COM BDI:	R\$ 657,30

### 6.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,4600	R\$ 2,3528
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5300	R\$ 4,6428
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,2400	R\$ 3,1440
TOTAL Material:					R\$ 10,1396

Mão de Obra	FUNTE	UNID	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\$ 23,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 30,76

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


Equipamento	Custo Horário	FUNTE	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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9040	

Material	FUNTE	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\$ 71,3600	R\$ 2,1408
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,3145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,3900	R\$ 0,5217
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,1500	R\$ 3,5150
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,5900	R\$ 1,6795
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,3000
TOTAL Material:					R\$ 37,2189	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28.82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA/CE	ORSE	2023/05	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF
			Composição	PRÓPRIA	0.00%

  
 Fls.: 4509  
 Comissão Permanente de Licitação

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 74,7390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 67,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 45,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 112,86</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 32,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 145,39</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,6640
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,6640</b>

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\$ 71,3600	R\$ 2,1408
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,5430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,1500	R\$ 3,5150
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,5900	R\$ 1,6795
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,9257</b>

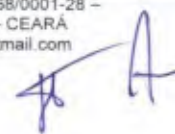
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 53,9690</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 33,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 90,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 26,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,66</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,4900	R\$ 45,6390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,6390</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE	DATA : 17/08/2023		BDI : 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAPIOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUÁ MOESIO LOYOLA, 212. ITAPIOCA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA  
Fls. 45/10  
Comissão Permanente

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 43,5840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 43,5840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 737,7400	R\$ 14,7548
TOTAL Serviço					R\$ 14,7548	

VALOR:	R\$ 103,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,97
VALOR COM BDI:	R\$ 133,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4300	R\$ 1,4475
TOTAL Material					R\$ 1,4475	

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

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1100	R\$ 2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2200	R\$ 0,1690
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2212	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,4600	R\$ 3,6613
12403	PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,7400	R\$ 0,3753
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material					R\$ 31,0666	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LÓCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

  
 Fls.: 45/11  
 Comissão Permanente de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					

VALOR:	R\$ 39,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,26
VALOR COM BDI:	R\$ 50,34

### 6.8. C2296 - TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 2,3528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 5,8035
I1918	TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 128,0370
TOTAL Material:					R\$ 136,1933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 30,6335
I1940	TAQUEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4035

VALOR:	R\$ 187,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 187,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 54,07
VALOR COM BDI:	R\$ 241,67



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,3500
TOTAL Material:					R\$ 59,3500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

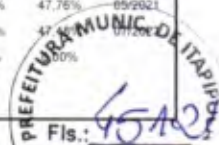
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 2,3191
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3191

VALOR:	R\$ 75,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,82%																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>76,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	ORSE	2023/05	111,93%	76,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																									
ORSE	2023/05	111,93%	76,07%	08/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																												



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,89
VALOR COM BDI:	R\$ 97,83

#### 6.10. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8700	R\$ 11,8700
TOTAL Material:					R\$ 11,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7366
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 491,4600	R\$ 0,4915
TOTAL Serviço					R\$ 0,4915

VALOR:	R\$ 21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 27,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,4600	R\$ 0,3932
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6811


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\$ 6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

#### 7.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

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

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE	DATA : 17/08/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REY
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAÇE	ORSE	2023RS	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,4600	R\$ 0,3928
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,7326
TOTAL Material:						R\$ 1,1258

Mão de Obra	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9590

VALOR:	R\$ 22,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 28,44

#### 7.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,4600	R\$ 1,5664
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,1516
TOTAL Material:					R\$ 6,7180

Mão de Obra	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 31,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,11
VALOR COM BDI:	R\$ 40,73


#### 7.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,4900	R\$ 45,6390
TOTAL Material:					R\$ 45,6390

Mão de Obra	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480

Serviço	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 737,7400	R\$ 14,7548



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAICE	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,82%																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAICE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>79,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>43,15%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>43,15%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,15%	07/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	43,15%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	08/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,15%	07/2023																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	43,15%	07/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAICE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE																												

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 4519

TOTAL Serviço	
VALOR:	R\$ 111,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 38,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,06
VALOR COM BDI:	R\$ 143,30

**7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011B ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4300	R\$ 0,5797
TOTAL Material					R\$ 0,5797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B 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\$ 7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,84
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 10,10

**7.6. 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\$ 52,0600	R\$ 52,0600
TOTAL Material					R\$ 52,0600


VALOR:	R\$ 52,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,00
VALOR COM BDI:	R\$ 67,06

**7.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 64,4600	R\$ 0,4641
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5476
TOTAL Material					R\$ 2,0117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE	DATA: 17/08/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAÇE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REV
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAÇE	ORSE	2023/05	111,93%	70,57%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48%	97/0023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,09%	
		Composição	PRÓPRIA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 45/15

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,0130

VALOR:	R\$ 12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 15,48

**C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,4600	R\$ 0,3932
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,7392
TOTAL Material					R\$ 1,1324

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5910

VALOR:	R\$ 25,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 33,13


**8.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.367,4500	R\$ 24,1460
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,8400	R\$ 1,7608
TOTAL Material					R\$ 25,9068

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 59,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCACE	DATA:	17/08/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCACE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCACE	ORSE	202305	111,82%	70,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	05/2021
			SINAP	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	81,00%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 76,92
----------------	-----------

### 8.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7526
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,4910
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 36,7100	R\$ 42,2165
TOTAL Material:						R\$ 44,4601

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2588


VALOR:	R\$ 52,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,19
VALOR COM BDI:	R\$ 67,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4700	R\$ 19,1450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,3100	R\$ 23,0223
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,8400	R\$ 1,7808
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 4,5150
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 70,9031

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4920

VALOR:	R\$ 148,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,77
VALOR COM BDI:	R\$ 191,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,82%																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAVE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>5,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	5,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																									
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021																									
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2022																									
Composição	PRÓPRIA	5,00%																											
LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212. ITAIPÓCAVE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE																												

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE  
 Fls.: 4517  
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 71,3600	R\$ 0,1784
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3402
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
TOTAL Material					R\$ 0,6903

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	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,93
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,8369
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,8400	R\$ 1,3356
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,6700	R\$ 2,2268
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 68,8000	R\$ 2,7520
TOTAL Material					R\$ 27,1513

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


VALOR:	R\$ 71,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,66
VALOR COM BDI:	R\$ 92,31

#### 8.6. C2249 - RUFO 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\$ 13,3500	R\$ 13,7505
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,8400	R\$ 1,0388
TOTAL Material					R\$ 14,7893

*Handwritten signatures and initials*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	17/09/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/08	111,93%	79,97%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,7%	07/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 45/18  
 Comissão Permanente de Licitação TOTAL

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

VALOR:	R\$ 33,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,61
VALOR COM BDI:	R\$ 42,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7900	R\$ 1,9530
TOTAL Material					R\$ 2,1650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 11,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5400	R\$ 1,3848
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,2900	R\$ 3,4493
TOTAL Material					R\$ 4,9666

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

VALOR:	R\$ 19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,14

*Handwritten signature and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	17/06/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,87%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
		Companhia	PRÓPRIA	0,99%			



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 24,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,4200	R\$ 0,8210
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,3644
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,9916
TOTAL Material					R\$ 6,3095

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\$ 20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 26,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,6900	R\$ 3,9105
TOTAL Material					R\$ 4,1755


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

VALOR:	R\$ 16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 21,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,4200	R\$ 0,6568



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCACE	DATA : 17/08/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPUOCACE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPUOCACE	ORSE	202308	111,83%	70,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2021
			SEINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	00%		

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA  
 Fis.: 45000  
 Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ 3.8192

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23.8700	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12.1100	R\$ 1.5743
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0.5300	R\$ 0.2120
TOTAL Material:						R\$ 6.2623

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16.7700	R\$ 5.8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20.7700	R\$ 8.3080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14.1775

VALOR:	R\$ 20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 26,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16.4200	R\$ 0.4926
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23.8700	R\$ 3.8192
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1.6100	R\$ 0.4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21.5600	R\$ 2.5872
TOTAL Material						R\$ 7.3620

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16.7700	R\$ 13.4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20.7700	R\$ 16.6160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30.0320

VALOR:	R\$ 37,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,78
VALOR COM BDI:	R\$ 48,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23.8700	R\$ 4.0579
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0.5300	R\$ 0.2120
TOTAL Material:						R\$ 4.2699

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16.7700	R\$ 5.8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20.7700	R\$ 8.3080

Handwritten signature and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAICE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAICE	ORSE	2023/05	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

**Fis.: 4504**  
 Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ 14.077,50 de Licitação

TOTAL Mão de Obra	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 18,45</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,77</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,4600	R\$ 0,6833
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,8900	R\$ 156,8900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 70,6800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9300	R\$ 43,9300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,6200	R\$ 83,2400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 292,9800	R\$ 292,9800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,8400	R\$ 2,9680
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 664,0889</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 191,6230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 855,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 738,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 855,71</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 246,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.102,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,4600	R\$ 0,6833
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,8900	R\$ 156,8900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,8060





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAÇE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPOCAÇE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCAÇE	ORSE	2023/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,83%
			76,07%
			08/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 911,6000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 70,6800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9300	R\$ 43,9300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,6200	R\$ 83,2400
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\$ 201,2900	R\$ 201,2900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,8400	R\$ 2,9680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 972,3880</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 191,6230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 764,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 646,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 764,02</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 220,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 984,21</b>

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

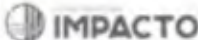
Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,4800	R\$ 0,1869
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,9500	R\$ 433,9500
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 434,7570</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 70,0300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 504,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 460,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 43,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 504,79</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 145,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 650,27</b>

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

# A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	17/08/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	202305	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	79,97%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,5100	R\$ 233,5100
TOTAL Material:					R\$ 233,5100

VALOR:	R\$ 233,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 233,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 233,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 67,30
VALOR COM BDI:	R\$ 300,81

**C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,3600	R\$ 0,0357
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,8400	R\$ 24,4920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,6500	R\$ 7,1445
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 114,4100	R\$ 114,4100
TOTAL Material:					R\$ 146,1617

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 178,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 51,33
VALOR COM BDI:	R\$ 229,42

**10.6. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3000	R\$ 13,9500
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 259,7200	R\$ 259,7200
TOTAL Material:					R\$ 273,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 292,44
--------	------------

*Handwritten signatures and initials: A, to*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE	DATA:	17/08/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212 ITAIPPOCAÇE	ORSE	2023/05	111,93%	79,97%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		Composição	PROPRIA	9,02%	9,02%		



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 327,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 292,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 84,28
VALOR COM BDI:	R\$ 376,72

### 10.7. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 64,4600	R\$ 0,6253
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,5800	R\$ 210,5800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,7665
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4151
TOTAL Material					R\$ 213,3869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 114,1800

VALOR:	R\$ 327,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 257,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 70,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 327,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 94,41
VALOR COM BDI:	R\$ 421,98

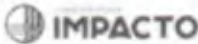
### 10.8. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 64,4600	R\$ 0,6253
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,5800	R\$ 210,5800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,7665
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4151
TOTAL Material					R\$ 213,3869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,4750

VALOR:	R\$ 280,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 239,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 41,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 280,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 80,94
VALOR COM BDI:	R\$ 361,80

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 17/06/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,57%	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,4500	R\$ 68,4500
TOTAL Material:						R\$ 68,4500

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	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2836

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 618,4300	R\$ 2,3191
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3191

VALOR:	R\$ 73,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,05
VALOR COM BDI:	R\$ 94,10

### 10.10. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 35,9600	R\$ 7,1920
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 76,3100	R\$ 30,5240
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 47,8000	R\$ 28,6800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 67,8200	R\$ 183,1140
TOTAL Material:						R\$ 249,5100

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

VALOR:	R\$ 303,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 271,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 303,51

*Handwritten signatures and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	17/06/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	ORSE:	2023/05	HORA:	111,93%
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA		07/2023

  
 Fls.: 45/96  
 Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ 87,47

VALOR BDI (28.82%):	
VALOR COM BDI:	R\$ 390,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1400
TOTAL Material					R\$ 50,1400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 125,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 36,09
VALOR COM BDI:	R\$ 161,31

#### 10.12. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÊDIO (UN)

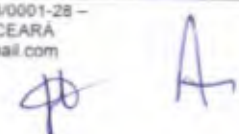
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9900
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material					R\$ 12,5500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,8695

VALOR:	R\$ 18,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,3600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAÇE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAÇE	ORSE	2023/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	02T:1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			111,93%
			70,97%
			08/2023
			83,85%
			47,30%
			84,44%
			48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,3500	R\$ 3,4155
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7300	R\$ 5,5950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,3500	R\$ 3,1750
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 41,1109</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 191,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 98,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 92,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 191,26</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 55,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 246,38</b>


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

Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 71,3600	R\$ 0,2498
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 6,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7600	R\$ 4,7600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 2,9600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8600	R\$ 3,4320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4100	R\$ 32,0500
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 61,2518</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 211,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 119,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 92,37</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA	DATA:	17/08/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAÇA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	94,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCAÇA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 150/85

VALOR UNITÁRIO:	
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 60,93
VALOR COM BDI:	R\$ 272,33

**11.3. 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\$ 378,1300	R\$ 378,1300
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,0500	R\$ 200,0500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 16,9100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 14,3200
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
TOTAL Material:					R\$ 637,2112

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

VALOR:	R\$ 711,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 666,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 711,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 205,02
VALOR COM BDI:	R\$ 916,41


**11.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FONTE	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\$ 82,6300	R\$ 82,6300
TOTAL Material:					R\$ 82,7056

Mão de Obra	FONTE	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\$ 106,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 30,78
VALOR COM BDI:	R\$ 137,59

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 17/08/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	78,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



**11.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:					R\$ 5,0145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0800

VALOR:	R\$ 10,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

**11.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5300	R\$ 24,5300
TOTAL Material:					R\$ 24,5300

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

VALOR:	R\$ 34,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,06
VALOR COM BDI:	R\$ 44,98

**11.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5900	R\$ 19,5900
TOTAL Material:					R\$ 19,5900

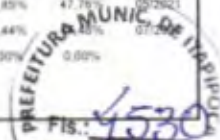
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 29,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26

*Handwritten signatures and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LÓYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,11%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,90%		



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,64
VALOR COM BDI:	R\$ 38,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6500	R\$ 48,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 48,7256

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

VALOR:	R\$ 67,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,39
VALOR COM BDI:	R\$ 86,66

### 11.9. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 45,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 100,3600	R\$ 200,7200
15749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 802,0100	R\$ 802,0100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,2400	R\$ 60,4800
TOTAL Material:						R\$ 1.109,1750

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

VALOR:	R\$ 1.220,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.153,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.220,46
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 351,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.572,18

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

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAICE	<b>ORSE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2023/05	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 79,07%
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAICE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,56%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 16,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,5500	R\$ 92,5500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 14,3200
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,2000	R\$ 123,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,8500	R\$ 73,8500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3200	R\$ 14,3200
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 335,3768</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 101,9975</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 437,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 375,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 61,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 437,37</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 126,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 563,42</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,3600	R\$ 0,5709
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 403,6200	R\$ 403,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 405,8869</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 461,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 426,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 35,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 461,91</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 133,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 595,03</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4900	R\$ 89,4900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 16,9100

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAÇA	ORSE	2023/05	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	9271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	282206 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	3,00%	

Fis.: 4530  
 Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ 0,258  
 de Licitação

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2272
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 123,2000	R\$ 123,2000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 73,8500	R\$ 73,8500
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,3200	R\$ 14,3200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 317,9968</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 55,6350</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 373,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 340,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 33,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 373,63</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 107,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 481,31</b>

### 11.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 43,1300	R\$ 0,0216
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 37,4600	R\$ 0,0075
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8886
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,9177</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320 ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 4,4508</b>

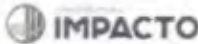
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 7,37</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,49</b>

### 11.14. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 408,9800	R\$ 408,9800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 408,9800</b>

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 17/08/2023		BDI : 28.82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	202305	111.92%	76.07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	07/2023
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.41%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 4533  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 549,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 412,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 419,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 121,01
VALOR COM BDI:	R\$ 540,88

**11.15. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 43,1300	R\$ 0,1337
I888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 37,4600	R\$ 0,0412
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 30,2200	R\$ 42,3080
TOTAL Material:					R\$ 42,4829

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

VALOR:	R\$ 75,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,86
VALOR COM BDI:	R\$ 97,72

**11.16. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)**


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3232

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	R\$ 117,3500	R\$ 219,6792
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 12,2900	R\$ 25,6541
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	R\$ 362,0300	R\$ 19,4772
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	R\$ 381,1300	R\$ 13,0728
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	R\$ 65,4100	R\$ 12,8204
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 22,1700	R\$ 40,7928
TOTAL Serviço					R\$ 331,4955

VALOR:	R\$ 334,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 221,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 113,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 334,82

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE	DATA:	17/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAVE	BDI:	28,82%		
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAVE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE  
 Fls.: 4534  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 96,60
VALOR COM BDI:	R\$ 431,32

**12.1. 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\$ 97,4100	R\$ 292,2300
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0700	R\$ 30,0700
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,9200	R\$ 141,8400
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 6W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 22,9500
1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 910,7500	R\$ 910,7500
12155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 600/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 139,5000	R\$ 418,5000
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 107,9800	R\$ 323,9400
TOTAL Material					R\$ 2.142,2800

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

VALOR:	R\$ 2.401,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.247,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.401,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 691,97
VALOR COM BDI:	R\$ 3.092,97

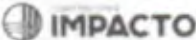
**12.2. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 30,9300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 30,4300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1500	R\$ 25,1500
11759 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,7200	R\$ 298,7200
TOTAL Material					R\$ 385,2300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 225,2400

VALOR:	R\$ 610,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 473,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 137,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 610,47

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAICE	DATA:	17/08/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAICE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE  
 Fis.: 4535

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 175,94
VALOR COM BDI:	R\$ 786,41

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 30,9300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 30,4300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1500	R\$ 25,1500
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0200	R\$ 84,0200
TOTAL Material					R\$ 170,5300

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 245,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 199,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 245,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 70,78
VALOR COM BDI:	R\$ 316,39

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material					R\$ 9,0700

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material					R\$ 9,0700

*Handwritten signatures and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAICE	DATA:	17/08/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAICE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023-05
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAICE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	SEINFRA:	2023-06 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
			Composição:	PRÓPRIA	REF:	08/2023
						09/2021
						05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 File: 45360

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,7200
TOTAL Material					R\$ 176,7200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0900

VALOR:	R\$ 251,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 206,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 251,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 72,57
VALOR COM BDI:	R\$ 324,37

12.7. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1900
TOTAL Material					R\$ 49,1900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7600

VALOR:	R\$ 82,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,91
VALOR COM BDI:	R\$ 106,89

*Handwritten signature and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212 ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	HORA: 111,83% MES: 70,07% REF: 06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,78% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% - 47,78% 05/2021
			<b>Composição:</b>		PRÓPRIA 0,00%



### 12.8. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1900	R\$ 49,1900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 49,1900

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 82,98</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 23,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,89</b>

### 12.9. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1900	R\$ 49,1900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 49,1900

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 82,98</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 23,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,89</b>

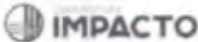
### 12.10. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,7500	R\$ 58,7500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 58,7500

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,54</b>
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA:	17/08/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAICE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAICE	ORSE	2023/05	111,93%	70,97%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRORRATA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE  
 Fis.: 4538  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,57
VALOR COM BDI:	R\$ 119,21

**12.11. C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0994 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.813,5500	R\$ 1.813,5500
TOTAL Material					R\$ 1.813,5500

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

VALOR:	R\$ 1.888,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.842,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.888,63
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 544,30
VALOR COM BDI:	R\$ 2.432,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,7800	R\$ 109,7800
TOTAL Material					R\$ 109,7800


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 132,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 132,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,13
VALOR COM BDI:	R\$ 170,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,7400	R\$ 113,7400
TOTAL Material					R\$ 113,7400

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	17/08/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLÁ, 212, ITAIPPOCA	ORSE	2023/05	111,93%	70,97%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPPOCA  
 Comissão Permanente  
 de Licitação  
 Nº 4539

VALOR:	R\$ 146,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,78
VALOR COM BDI:	R\$ 146,52

12.14. 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\$ 3,3400	R\$ 3,6740
TOTAL Material:					R\$ 3,6740

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\$ 14,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 19,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,7310
TOTAL Material:					R\$ 5,7310

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


VALOR:	R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6400	R\$ 8,4040

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAICE	FONTE	VERSÃO	NCRA	MES	REF.
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAICE	ORSE	202305	111,93%	79,07%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	00%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	
----------------	--

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

VALOR:	R\$ 30,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,93
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 39,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9500	R\$ 7,6450
TOTAL Material					R\$ 7,6450

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


VALOR:	R\$ 26,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,61
VALOR COM BDI:	R\$ 34,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,2100	R\$ 20,0310
TOTAL Material					R\$ 20,0310

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

VALOR:	R\$ 53,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE	DATA:	17/08/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAÇE	ORSE	202305	111,83%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,48%	07/2023
			SAPAR	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Comprova	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 19,33
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,8400	R\$ 25,1240
TOTAL Material					R\$ 25,1240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 62,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,06
VALOR COM BDI:	R\$ 80,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 35,9900	R\$ 39,5890
TOTAL Material					R\$ 39,5890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 84,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,64
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,39
VALOR COM BDI:	R\$ 109,03

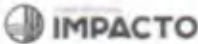
**12.21. C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368 CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 76,1600	R\$ 77,6832
TOTAL Material					R\$ 77,6832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5589
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8389
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,3978

*Handwritten signature and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAICE	DATA:	17/08/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCAICE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPPOCAICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,97%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE  
 Comissão de Licitação  
 Fis.: 4542

VALOR:	R\$ 99,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,55
VALOR COM BDI:	R\$ 127,63

#### 12.22. C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,2200	R\$ 48,1644
TOTAL Material					R\$ 48,1644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5144

VALOR:	R\$ 61,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,78
VALOR COM BDI:	R\$ 79,46

#### 12.23. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 35,5500	R\$ 36,2610
TOTAL Material					R\$ 36,2610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7636

VALOR:	R\$ 49,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,13
VALOR COM BDI:	R\$ 63,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,3600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	<b>DATA:</b> 17/05/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212. ITAIPPOCA/CE	ORSE	202305	111,83%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição		PRÓPRIA
					0,00%

Fís. 4543  
 Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ 11.600,00 de Licitação

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 7,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,9074
TOTAL Material						R\$ 1,9074

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,78</b>

**12.26. 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\$ 2,7500	R\$ 2,8050
TOTAL Material						R\$ 2,8050

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 2,11</b>

2  
 5  
 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA:	17/08/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAICE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2022
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	0,50%	0,50%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE  
 Comissão Permanente de Licitação nº 042  
 Fls. 454

VALOR COM BDI: R\$ 10,37

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1722
TOTAL Material					R\$ 3,1722

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 10,37

**12.28. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,5388
TOTAL Material					R\$ 5,5388


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,2556

VALOR:	R\$ 10,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,79
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 13,90

**12.29. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,6802
TOTAL Material					R\$ 8,6802

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 17/08/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES.</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,80%	78,07%	08/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fis.: 4545

VALOR Comissão Permanente de Licitação	R\$ 14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 18,92

### 12.30. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,0100	R\$ 13,2702
TOTAL Material					R\$ 13,2702

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

VALOR:	R\$ 19,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 25,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,2600
TOTAL Material					R\$ 7,2600


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

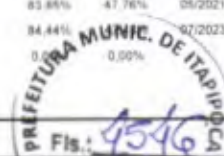
VALOR:	R\$ 15,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8200	R\$ 12,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇE	DATA : 17/05/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAÇE	ORSE	202305	111,83%	70,57%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Comissão Porcentagem de Licitação R\$ 23.000,00

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

VALOR:	R\$ 26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 34,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 17,8100
TOTAL Material					R\$ 17,8100

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

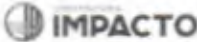
VALOR:	R\$ 37,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,59
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 12,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,87
VALOR COM BDI:	R\$ 48,58

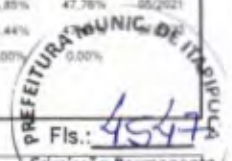
### 12.34. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 8,3600
TOTAL Material					R\$ 12,3300

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

VALOR:	R\$ 23,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA : 17/08/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212. ITAIPÓCAICE	ORSE	2023-05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SNAP1	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,69
VALOR COM BDI:	R\$ 29,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 8,0400
TOTAL Material					R\$ 8,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
1312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 18,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,93
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 24,39

### 12.36. COM-95901096 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41407338 LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,01	R\$ 42,02
INS-71267750 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 71,76	R\$ 71,76
TOTAL Material					R\$ 113,78


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,30

VALOR:	R\$ 155,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 155,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 44,69
VALOR COM BDI:	R\$ 199,77

### 12.37. S13157 - Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,80	R\$ 1,90
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA: 17/08/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAICE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAICE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE  
 Fis.: 4048  
 Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113946 Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Material					R\$ 33,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,44

VALOR:	R\$ 52,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,09
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R\$ 8,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,06
VALOR COM BDI:	R\$ 67,30

**12.38. COMP-32313105 - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,58	R\$ 34,58
TOTAL Material:					R\$ 34,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,04

VALOR:	R\$ 79,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 102,57

**12.39. S13148 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W (un)**


Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,64552184	R\$ 3,65	R\$ 6,01
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,97350633	R\$ 3,80	R\$ 3,70
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,71

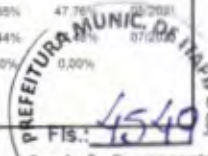
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,82	R\$ 1,64
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 116,75	R\$ 116,75
TOTAL Material:					R\$ 118,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 17/08/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,82%	79,07%	08/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2025		
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 FIS.: 4549  
 Comissão Permanente de Licitação

102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,61867524	R\$ 18,15	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,97166091	R\$ 12,72	
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 41,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 169,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 147,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,93%):</b>	<b>R\$ 22,06</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 169,86</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 48,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 218,81</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 3,3100</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,94</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,52</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,0500	R\$ 72,1500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7200	R\$ 35,7200
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 159,6500</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 249,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 194,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 54,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 249,50</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 71,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28.82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP
			08/2023
			47.76%
			07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
FIS. 4550  
Comissão Permanente  
R\$ 21.110

VALOR COM BDI: R\$ 537,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,9100	R\$ 20,4236
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,6000	R\$ 0,4224
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 64,4600	R\$ 10,3781
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 72,7600	R\$ 5,6025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0500	R\$ 8,0262
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,9700	R\$ 5,7940
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5300	R\$ 22,2118
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5600	R\$ 0,5640
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5500	R\$ 77,6160
TOTAL Material					R\$ 151,0386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra					R\$ 266,3153

VALOR:	R\$ 417,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 250,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 417,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 120,28
VALOR COM BDI:	R\$ 537,63

### 12.43. COMP-77661413 - REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 121,93	R\$ 487,72
INS-45370402 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Composições	H	1,00000000	R\$ 43,97	R\$ 43,97
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 531,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 124,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 392,52	R\$ 184,48
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 134,84	R\$ 63,37
INS-10306087 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Composições	M3	1,42000000	R\$ 39,35	R\$ 55,88

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Fís.: 4551

	TOTAL Serviço	R\$ 959,82
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 740,05</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 219,77</b>
	<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 959,82</b>
	<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 276,62</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.236,44</b>

### 12.44. COMP-24996848 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,37	R\$ 42,37
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 121,93	R\$ 365,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 408,16


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 17,40	R\$ 261,00
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,11	R\$ 6,33
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINÉRAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D. COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR 5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11.551,75	R\$ 11.551,75
TOTAL Material:						R\$ 11.619,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,14	R\$ 108,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,55	R\$ 62,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 45,79	R\$ 1.144,75
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,77	R\$ 29,54
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 123,02	R\$ 4.920,80
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 153,76	R\$ 922,68
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,64	R\$ 434,64
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,69	R\$ 17,38
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,66	R\$ 21,32
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 944,68	R\$ 944,68
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 100,89	R\$ 605,34
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 102,86	R\$ 6,17
TOTAL Serviço:						R\$ 9.047,30

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21.595,46</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19.722,43</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1.873,03</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA:	17/08/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPOCA/CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
			Composição:	PRÓPRIA	REF:	08/2023
						09/2021
						47,76%
						0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE  
Fls. 4552

VALOR UNITÁRIO	R\$ 223,84
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 62,23
VALOR COM BDI:	R\$ 27.819,27

### 12.45. COMP-63999316 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/ LÂMPADA DE LED (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 71,36	R\$ 2,50
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,87	R\$ 17,39
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,86
B152450 LAMPADA LED 50W BRANCA BIVOLT	Composições	UN	1,00000000	R\$ 95,50	R\$ 95,50
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,86	R\$ 225,86
TOTAL Material:					R\$ 376,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,65

VALOR:	R\$ 456,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 406,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 49,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 456,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 131,45
VALOR COM BDI:	R\$ 587,54

### C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 884,4300	R\$ 884,4300
TOTAL Material:					R\$ 884,4300

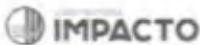
VALOR:	R\$ 884,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 884,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 884,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 254,89
VALOR COM BDI:	R\$ 1.139,32

### 13.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,4200	R\$ 0,1989
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,1300	R\$ 2,0229
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 102,3200	R\$ 5,7299

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPÓCAVE	<b>ORSE:</b> 202305	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,67%
	<b>LOCAL:</b>	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCAVE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021	<b>05/2021</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	<b>SINAPI:</b> 2023/08 COM DESONERAÇÃO	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

  
 Fls.: 1553

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,5500	R\$ 0,2892
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 4,0792</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,03</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,50</b>

### 13.3. COMP-24489051 - PERGOLADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	40,88000000	R\$ 25,57	R\$ 1.045,30
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,61	R\$ 67,32
16617 PILAR EM MADEIRA LIMP A DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 82,51	R\$ 330,04
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	6,79000000	R\$ 136,64	R\$ 927,79
11724 PREGO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2.385,29</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 16,77	R\$ 234,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 20,77	R\$ 290,78
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 20,77	R\$ 290,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 15,55	R\$ 217,70
1454094 SERVENTE	Composições	H	14,00000000	R\$ 20,77	R\$ 290,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1.324,82</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 392,52	R\$ 70,65
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 41,21	R\$ 7,42
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 78,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.788,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.129,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 658,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3.788,18</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 1.091,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.879,93</b>

S


α

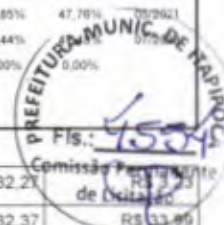
### 14.1. COMP-33040235 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,24	R\$ 34,17

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAICE	DATA : 17/08/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - ITAIPOCAICE	FORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAICE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				70,07%	08/2023
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 32,27	
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,37	R\$ 33,99
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,53	R\$ 0,32
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,84	R\$ 2,97
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,67	R\$ 42,68
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,77	R\$ 12,39
					TOTAL Material	R\$ 129,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,31	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16	
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,88	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 132,35

VALOR:	R\$ 262,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 81,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 262,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 75,54
VALOR COM BDI:	R\$ 337,64

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	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 (28.82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

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