



**MONTEIRO J CONSTRUÇÕES LTDA**  
**54.648.189/0001-52**

## PROPOSTA REGISTRADA

### Dados do Processo

**Município:** Itapipoca / CE

**Unidade gestora:** Secretaria de Educação Básica

**Número do processo:** 00006.20240322/0001-60

**Modalidade:** Concorrência Eletrônica

**Número do certame:** 24.06.02CE

**Data da abertura:** 03/07/2024 às 10:00

### Dados do Fornecedor

**Razão social:** MONTEIRO J CONSTRUÇÕES LTDA

**Telefone:** \*\*\*\* / (85) 8656-8655

**CNPJ/MF:** 54.648.189/0001-52

**E-mail:** pcmonteirojr@hotmail.com

**Endereço:** Rua Professor Jacinto Botelho, 650, sala 602 b1, Guararapes, Fortaleza / CE - CEP: 60.810-050



**MONTEIRO J CONSTRUÇÕES LTDA**  
**54.648.189/0001-52**

### Dados das Declarações

#### DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

**SIM**

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

#### DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

**SIM**

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

#### DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

**SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

#### DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

**SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

#### DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

**SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

#### DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

**SIM**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

#### DECLARAÇÃO DE ME/EPP

**SIM**

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

### Dados da Proposta de Preços:



**MONTEIRO J CONSTRUÇÕES LTDA**  
**54.648.189/0001-52**

**LOTE I - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA -  
DISTRITO BELA VISTA**

**1 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA  
EDUCAÇÃO INFANTIL**

**Especificação:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA  
USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO NO DISTRITO BELA VISTA EM ITAIPUOCA-CE

**Quantidade:** 1,0

**Unidade:** Serviço

**Valor unitário:** R\$ 950.040,05

**Valor total:** R\$ 950.040,05

**Fabricante/Marca:** proprio

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 1.116.902,42

---

**Valor total - LOTE I - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA -  
DISTRITO BELA VISTA:** R\$ 950.040,05 - (novecentos e cinquenta mil e quarenta reais e cinco centavos)

**LOTE II - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA**

**2 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO**

**Especificação:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO, NA LOCALIDADE SERRINHA, SEDE  
URBANA EM ITAIPUOCA-CE

**Quantidade:** 1,0

**Unidade:** Serviço

**Valor unitário:** R\$ 453.876,95

**Valor total:** R\$ 453.876,95

**Fabricante/Marca:** proprio

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 533.721,72

---

**Valor total - LOTE II - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA:** R\$  
453.876,95 - (quatrocentos e cinquenta e três mil, oitocentos e setenta e seis reais e noventa e cinco  
centavos)

**LOTE III - REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA**



**MONTEIRO J CONSTRUÇÕES LTDA**  
**54.648.189/0001-52**

**3 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ**

**Especificação:** REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ, BAIRRO PICOS EM ITAPIPOCA-CEARÁ

**Quantidade:** 1,0

**Unidade:** Serviço

**Valor unitário:** R\$ 900.539,34

**Valor total:** R\$ 900.539,34

**Fabricante/Marca:** proprio

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 1.058.959,72

**Valor total - LOTE III - REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA:** R\$ 900.539,34 - (novecentos mil, quinhentos e trinta e nove reais e trinta e quatro centavos)

**REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL**

**4 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES**

**Especificação:** REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES NA LOCALIDADE MUCAMBO DE BAIXO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CEARÁ.

**Quantidade:** 1,0

**Unidade:** Serviço

**Valor unitário:** R\$ 1.007.025,31

**Valor total:** R\$ 1.007.025,31

**Fabricante/Marca:** proprio

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 1.184.178,41

**Valor total - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL:** R\$ 1.007.025,31 - (um milhão e sete mil e vinte e cinco reais e trinta e um centavos)

**Valor geral da proposta:** R\$ 3.311.481,65 (três milhões, trezentos e onze mil, quatrocentos e oitenta e um reais e sessenta e cinco centavos)

**Validade da Proposta**

**Proposta válida por:** 150 dias

**Dados de Registro da Proposta**

**Data de finalização do registro da proposta:** 2 de Julho de 2024 às 14:27

**Dados do Usuário:**

**Usuário logado como:** MONTEIRO

**E-mail:** pcmonteirojr@hotmail.com

**CPF/MF:** 54.648.189/0001-52

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.872,99	3,25%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.148,73	0,54%
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 14.432,05	1,52%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.932,00	0,62%
5	COBERTA	R\$ 32.611,09	3,43%
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 22.351,37	2,35%
7	PISOS	R\$ 69.676,27	7,33%
8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 22.662,95	2,39%
9	ESQUADRIAS	R\$ 16.012,28	1,69%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.229,20	0,23%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.233,08	0,24%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.483,31	2,58%
13	PINTURA	R\$ 31.132,44	3,28%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.822,27	1,14%
<b>AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 01(UM) BLOCO PARA COORDENAÇÃO C/SANITÁRIOS P/ OS ALUNOS E 01 (UM ) PÁTIO COBERTO P/USO EM GERAL</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.804,58	0,51%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 33.058,91	3,48%
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 115.664,02	12,17%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 49.338,90	5,19%
5	COBERTA	R\$ 100.382,76	10,57%
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 102.598,62	10,80%
7	PISOS	R\$ 69.469,17	7,31%
8	ESQUADRIAS	R\$ 21.531,58	2,27%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 27.533,89	2,90%
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.311,89	1,93%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.426,88	5,20%
12	PINTURA	R\$ 22.225,57	2,34%
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 988,16	0,10%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.276,29	0,56%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.828,80	4,09%



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 201.495,31 100,00%**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 748.544,74**

**VALOR TOTAL: R\$ 950.040,05**

**Novencentos e Cinquenta Mil Quarenta reais e Cinco centavos**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 30.872,99</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 155,05	R\$ 41,74	R\$ 196,79	R\$ 1.574,32
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,99	R\$ 52,95	R\$ 14,25	R\$ 67,20	R\$ 1.410,53
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	212,29	R\$ 10,59	R\$ 2,85	R\$ 13,44	R\$ 2.853,18
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	212,29	R\$ 23,65	R\$ 6,37	R\$ 30,02	R\$ 6.372,95
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,42	R\$ 4,69	R\$ 22,11	R\$ 154,77
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	R\$ 8,83	R\$ 2,38	R\$ 11,21	R\$ 873,93
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 12,36	R\$ 3,33	R\$ 15,69	R\$ 129,60
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 14,12	R\$ 3,80	R\$ 17,92	R\$ 148,02
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	797,10	R\$ 6,24	R\$ 1,68	R\$ 7,92	R\$ 6.313,03
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,12	R\$ 7,21	R\$ 1,94	R\$ 9,15	R\$ 74,30
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,04	R\$ 423,62	R\$ 114,04	R\$ 537,66	R\$ 3.247,47
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	263,21	R\$ 22,95	R\$ 6,18	R\$ 29,13	R\$ 7.667,31
1.13	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	109,35	R\$ 0,39	R\$ 0,10	R\$ 0,49	R\$ 53,58
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 5.148,73</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,09	R\$ 41,36	R\$ 11,13	R\$ 52,49	R\$ 319,66
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	15,42	R\$ 26,53	R\$ 7,14	R\$ 33,67	R\$ 519,19
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,89	R\$ 26,53	R\$ 7,14	R\$ 33,67	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>MONTEIRO J</b> CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,35	R\$ 91,64	R\$ 24,67	R\$ 116,31	R\$ 4.111,56
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 14.432,05</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,20	R\$ 481,59	R\$ 129,64	R\$ 611,23	R\$ 1.955,94
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 561,28	R\$ 151,10	R\$ 712,38	R\$ 1.524,49
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,31	R\$ 65,57	R\$ 17,65	R\$ 83,22	R\$ 1.606,98
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	502,80	R\$ 10,11	R\$ 2,72	R\$ 12,83	R\$ 6.450,92
3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 340,56	R\$ 91,68	R\$ 432,24	R\$ 1.811,09
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 134,50	R\$ 36,21	R\$ 170,71	R\$ 189,49
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,10	R\$ 227,00	R\$ 61,11	R\$ 288,11	R\$ 893,14
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 5.932,00</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	79,09	R\$ 53,29	R\$ 14,35	R\$ 67,64	R\$ 5.349,65
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 1.529,45	R\$ 411,73	R\$ 1.941,18	R\$ 582,35
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 32.611,09</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	83,44	R\$ 151,09	R\$ 40,67	R\$ 191,76	R\$ 16.000,45
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	R\$ 25,44	R\$ 6,85	R\$ 32,29	R\$ 1.604,81
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	97,55	R\$ 11,83	R\$ 3,18	R\$ 15,01	R\$ 1.464,23
5.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	85,70	R\$ 113,77	R\$ 30,63	R\$ 144,40	R\$ 12.375,08
5.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 32,79	R\$ 8,83	R\$ 41,62	R\$ 343,78
5.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 144,05	R\$ 38,78	R\$ 182,83	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 22.351,37</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,14	R\$ 6,27	R\$ 1,69	R\$ 7,96	R\$ 1.879,67
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	163,95	R\$ 32,05	R\$ 8,63	R\$ 40,68	R\$ 6.669,49
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	72,19	R\$ 29,38	R\$ 7,91	R\$ 37,29	R\$ 2.691,97
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,19	R\$ 91,55	R\$ 24,65	R\$ 116,20	R\$ 8.388,48
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 8,75	R\$ 2,36	R\$ 11,11	R\$ 73,66
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 32,98	R\$ 8,88	R\$ 41,86	R\$ 277,53
6.7	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,83	R\$ 231,73	R\$ 62,38	R\$ 294,11	R\$ 244,11
6.8	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	41,81	R\$ 40,07	R\$ 10,79	R\$ 50,86	R\$ 2.126,46
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 69.676,27</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,69	R\$ 547,41	R\$ 147,36	R\$ 694,77	R\$ 13.680,02
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	256,09	R\$ 115,36	R\$ 31,05	R\$ 146,41	R\$ 37.494,14
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	62,22	R\$ 93,09	R\$ 25,06	R\$ 118,15	R\$ 7.351,29
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	27,23	R\$ 107,80	R\$ 29,02	R\$ 136,82	R\$ 3.725,61
7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	99,42	R\$ 10,96	R\$ 2,95	R\$ 13,91	R\$ 1.382,93
7.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,27	R\$ 42,95	R\$ 11,56	R\$ 54,51	R\$ 2.631,20
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,55	R\$ 80,52	R\$ 21,68	R\$ 102,20	R\$ 260,61
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 199,38	R\$ 53,67	R\$ 253,05	R\$ 3.150,47
<b>8</b>	<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>								



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 81,51	R\$ 21,94	R\$ 103,45	R\$ 2.379,35
8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	271,00	R\$ 13,97	R\$ 3,76	R\$ 17,73	R\$ 4.804,83
8.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 483,56	R\$ 130,17	R\$ 613,73	R\$ 601,46
8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 10,97	R\$ 2,95	R\$ 13,92	R\$ 1.643,67
8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 118,48	R\$ 31,89	R\$ 150,37	R\$ 1.458,59
8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 56,72	R\$ 15,27	R\$ 71,99	R\$ 698,30
8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 411,86	R\$ 110,87	R\$ 522,73	R\$ 4.207,98
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,22	R\$ 4,64	R\$ 21,86	R\$ 351,95
8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 13,74	R\$ 3,70	R\$ 17,44	R\$ 1.386,83
8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 23,48	R\$ 6,32	R\$ 29,80	R\$ 2.369,70
8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 707,03	R\$ 190,33	R\$ 897,36	R\$ 1.615,25
8.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 33,97	R\$ 9,14	R\$ 43,11	R\$ 77,60
8.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 31,15	R\$ 8,39	R\$ 39,54	R\$ 387,89
8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,27	R\$ 1,69	R\$ 7,96	R\$ 85,25
8.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,72	R\$ 11,77	R\$ 55,49	R\$ 594,30
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 16.012,28</b>
9.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 309,69	R\$ 83,37	R\$ 393,06	R\$ 432,37
9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 151,71	R\$ 40,84	R\$ 192,55	R\$ 789,46
9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 178,97	R\$ 48,18	R\$ 227,15	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,14	R\$ 348,11	R\$ 93,71	R\$ 441,82	R\$ 503,67
9.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 247,48	R\$ 66,62	R\$ 314,10	R\$ 527,69
9.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	6,98	R\$ 253,21	R\$ 68,16	R\$ 321,37	R\$ 2.243,16
9.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 12,55	R\$ 3,38	R\$ 15,93	R\$ 334,53
9.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 153,18	R\$ 41,24	R\$ 194,42	R\$ 233,30
9.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 541,21	R\$ 145,69	R\$ 686,90	R\$ 9.953,18
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>								<b>R\$ 2.229,20</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,68	R\$ 25,22	R\$ 118,90	R\$ 118,90
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,70	R\$ 20,31	R\$ 5,47	R\$ 25,78	R\$ 533,65
10.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,60	R\$ 32,33	R\$ 8,70	R\$ 41,03	R\$ 352,86
10.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,75	R\$ 16,62	R\$ 78,37	R\$ 78,37
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 216,84	R\$ 58,37	R\$ 275,21	R\$ 275,21
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 201,27	R\$ 54,18	R\$ 255,45	R\$ 510,90
10.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 283,10	R\$ 76,21	R\$ 359,31	R\$ 359,31
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 2.233,08</b>
11.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 764,89	R\$ 205,91	R\$ 970,80	R\$ 970,80
11.2	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,14	R\$ 779,52	R\$ 209,85	R\$ 989,37	R\$ 1.127,88
11.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,89	R\$ 28,51	R\$ 134,40	R\$ 134,40
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>MONTEIRO J</b> CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	321,30	R\$ 15,22	R\$ 4,10	R\$ 19,32	R\$ 6.207,52
12.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	34,02	R\$ 8,34	R\$ 2,25	R\$ 10,59	R\$ 360,27
12.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	332,01	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 3.120,89
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.318,59	R\$ 5,84	R\$ 1,57	R\$ 7,41	R\$ 9.770,75
12.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,13	R\$ 7,03	R\$ 33,16	R\$ 198,96
12.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,82	R\$ 3,99	R\$ 18,81	R\$ 112,86
12.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,68	R\$ 5,30	R\$ 24,98	R\$ 349,72
12.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,10	R\$ 6,49	R\$ 30,59	R\$ 183,54
12.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,59	R\$ 4,20	R\$ 19,79	R\$ 316,64
12.10	CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	34,00	R\$ 69,68	R\$ 18,76	R\$ 88,44	R\$ 3.006,96
12.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 9,46	R\$ 2,55	R\$ 12,01	R\$ 480,40
12.12	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 7,38	R\$ 1,99	R\$ 9,37	R\$ 374,80
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 31.132,44</b>
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	513,38	R\$ 17,82	R\$ 4,80	R\$ 22,62	R\$ 11.612,66
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,16	R\$ 19,32	R\$ 5,20	R\$ 24,52	R\$ 13.465,40
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,12	R\$ 37,55	R\$ 10,11	R\$ 47,66	R\$ 577,64
13.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	234,55	R\$ 18,40	R\$ 4,95	R\$ 23,35	R\$ 5.476,74
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 10.822,27</b>
14.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	16,36	R\$ 246,41	R\$ 66,33	R\$ 312,74	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 10,93	R\$ 2,94	R\$ 13,87	R\$ 5.705,84
<b>AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 01(UM) BLOCO PARA COORDENAÇÃO C/SANITÁRIOS P/ OS ALUNOS E 01 (UM ) PÁTIO COBERTO P/USO EM GERAL</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 4.804,58</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	380,41	R\$ 3,90	R\$ 1,05	R\$ 4,95	R\$ 1.883,03
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	380,41	R\$ 6,05	R\$ 1,63	R\$ 7,68	R\$ 2.921,55
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 33.058,91</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 41,36	R\$ 11,13	R\$ 52,49	R\$ 7.978,48
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	168,50	R\$ 26,53	R\$ 7,14	R\$ 33,67	R\$ 5.673,40
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,74	R\$ 26,53	R\$ 7,14	R\$ 33,67	R\$ 3.829,63
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	133,93	R\$ 91,64	R\$ 24,67	R\$ 116,31	R\$ 15.577,40
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 115.664,02</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,13	R\$ 481,59	R\$ 129,64	R\$ 611,23	R\$ 15.360,21
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	27,69	R\$ 561,28	R\$ 151,10	R\$ 712,38	R\$ 19.725,80
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,81	R\$ 65,57	R\$ 17,65	R\$ 83,22	R\$ 8.805,51
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.892,80	R\$ 10,11	R\$ 2,72	R\$ 12,83	R\$ 49.944,62
3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	32,44	R\$ 340,56	R\$ 91,68	R\$ 432,24	R\$ 14.021,87
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,32	R\$ 227,00	R\$ 61,11	R\$ 288,11	R\$ 5.566,29
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,12	R\$ 134,50	R\$ 36,21	R\$ 170,71	R\$ 2.239,72
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	723,12	R\$ 53,29	R\$ 14,35	R\$ 67,64	R\$ 48.911,84
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.529,45	R\$ 411,73	R\$ 1.941,18	R\$ 427,06
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 100.382,76</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	379,97	R\$ 151,09	R\$ 40,67	R\$ 191,76	R\$ 72.863,05
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	53,15	R\$ 25,44	R\$ 6,85	R\$ 32,29	R\$ 1.716,21
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	48,40	R\$ 122,78	R\$ 33,05	R\$ 155,83	R\$ 7.542,17
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,55	R\$ 11,83	R\$ 3,18	R\$ 15,01	R\$ 1.359,16
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	128,79	R\$ 27,04	R\$ 7,28	R\$ 34,32	R\$ 4.420,07
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 113,77	R\$ 30,63	R\$ 144,40	R\$ 6.653,95
5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,46	R\$ 58,80	R\$ 15,83	R\$ 74,63	R\$ 3.765,83
5.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	11,28	R\$ 144,05	R\$ 38,78	R\$ 182,83	R\$ 2.062,32
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 102.598,62</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.523,72	R\$ 6,27	R\$ 1,69	R\$ 7,96	R\$ 12.128,81
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.290,29	R\$ 32,05	R\$ 8,63	R\$ 40,68	R\$ 52.489,00
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	233,43	R\$ 29,38	R\$ 7,91	R\$ 37,29	R\$ 8.704,60
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,43	R\$ 91,55	R\$ 24,65	R\$ 116,20	R\$ 27.124,57
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	40,62	R\$ 8,75	R\$ 2,36	R\$ 11,11	R\$ 451,29
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,62	R\$ 32,98	R\$ 8,88	R\$ 41,86	R\$ 1.700,35
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>MONTEIRO J</b> CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,06	R\$ 547,41	R\$ 147,36	R\$ 694,77	R\$ 9.073,70
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,35	R\$ 115,36	R\$ 31,05	R\$ 146,41	R\$ 8.543,02
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	176,97	R\$ 93,09	R\$ 25,06	R\$ 118,15	R\$ 20.909,01
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,47	R\$ 107,80	R\$ 29,02	R\$ 136,82	R\$ 5.810,75
7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	275,90	R\$ 10,96	R\$ 2,95	R\$ 13,91	R\$ 3.837,77
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,03	R\$ 249,24	R\$ 67,10	R\$ 316,34	R\$ 17.724,53
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,60	R\$ 80,52	R\$ 21,68	R\$ 102,20	R\$ 776,72
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,04	R\$ 199,38	R\$ 53,67	R\$ 253,05	R\$ 2.793,67
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 21.531,58</b>
8.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 309,69	R\$ 83,37	R\$ 393,06	R\$ 2.853,62
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 151,71	R\$ 40,84	R\$ 192,55	R\$ 1.397,91
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,61	R\$ 541,21	R\$ 145,69	R\$ 686,90	R\$ 12.096,31
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 202,73	R\$ 54,57	R\$ 257,30	R\$ 1.868,00
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,55	R\$ 348,11	R\$ 93,71	R\$ 441,82	R\$ 684,82
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,15	R\$ 80,52	R\$ 21,68	R\$ 102,20	R\$ 935,13
8.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 399,43	R\$ 107,53	R\$ 506,96	R\$ 730,02
8.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 247,48	R\$ 66,62	R\$ 314,10	R\$ 904,61
8.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,09	R\$ 6,49	R\$ 30,58	R\$ 61,16
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>								



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>MONTEIRO J</b> CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,41	R\$ 38,07	R\$ 179,48	R\$ 179,48
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 65,75	R\$ 17,70	R\$ 83,45	R\$ 667,60
9.3	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,93	R\$ 23,40	R\$ 110,33	R\$ 220,66
9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	77,65	R\$ 20,31	R\$ 5,47	R\$ 25,78	R\$ 2.001,82
9.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 27,15	R\$ 7,31	R\$ 34,46	R\$ 1.723,00
9.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 33,89	R\$ 9,12	R\$ 43,01	R\$ 602,14
9.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,10	R\$ 38,63	R\$ 10,40	R\$ 49,03	R\$ 642,29
9.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,80	R\$ 15,19	R\$ 4,09	R\$ 19,28	R\$ 227,50
9.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	53,20	R\$ 20,95	R\$ 5,64	R\$ 26,59	R\$ 1.414,59
9.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,70	R\$ 32,33	R\$ 8,70	R\$ 41,03	R\$ 69,75
9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	49,65	R\$ 35,64	R\$ 9,59	R\$ 45,23	R\$ 2.245,67
9.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 50,36	R\$ 13,56	R\$ 63,92	R\$ 575,28
9.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 216,84	R\$ 58,37	R\$ 275,21	R\$ 8.531,51
9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 201,27	R\$ 54,18	R\$ 255,45	R\$ 7.152,60
9.15	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 252,13	R\$ 67,87	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 18.311,89</b>
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 564,07	R\$ 151,85	R\$ 715,92	R\$ 1.431,84
10.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 495,53	R\$ 133,40	R\$ 628,93	R\$ 628,93
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 559,34	R\$ 150,57	R\$ 709,91	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>MONTEIRO J</b> CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.021,68	R\$ 275,04	R\$ 1.296,72	R\$ 1.296,72
10.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 536,51	R\$ 144,43	R\$ 680,94	R\$ 1.361,88
10.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 631,49	R\$ 170,00	R\$ 801,49	R\$ 2.404,47
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,55	R\$ 16,57	R\$ 78,12	R\$ 468,72
10.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,19	R\$ 24,01	R\$ 113,20	R\$ 226,40
10.9	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 79,77	R\$ 21,47	R\$ 101,24	R\$ 607,44
10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,96	R\$ 7,80	R\$ 36,76	R\$ 367,60
10.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,64	R\$ 10,13	R\$ 47,77	R\$ 95,54
10.12	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 176,16	R\$ 47,42	R\$ 223,58	R\$ 1.341,48
10.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 176,51	R\$ 47,52	R\$ 224,03	R\$ 1.344,18
10.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,17	R\$ 2,74	R\$ 12,91	R\$ 77,46
10.15	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,26	R\$ 10,30	R\$ 48,56	R\$ 48,56
10.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.018,04	R\$ 274,06	R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10
10.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,39	R\$ 9,26	R\$ 43,65	R\$ 349,20
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 49.426,88</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.524,43	R\$ 679,58	R\$ 3.204,01	R\$ 3.204,01
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 392,89	R\$ 105,77	R\$ 498,66	R\$ 498,66
11.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,75	R\$ 22,55	R\$ 106,30	R\$ 212,60
11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,35	R\$ 5,48	R\$ 25,83	R\$ 51,66



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>MONTEIRO J</b> CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,35	R\$ 5,48	R\$ 25,83	R\$ 77,49
11.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,15	R\$ 30,46	R\$ 143,61	R\$ 574,44
11.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 135,40	R\$ 36,45	R\$ 171,85	R\$ 859,25
11.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 23,10	R\$ 6,22	R\$ 29,32	R\$ 1.262,23
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	535,50	R\$ 15,22	R\$ 4,10	R\$ 19,32	R\$ 10.345,86
11.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	56,70	R\$ 8,34	R\$ 2,25	R\$ 10,59	R\$ 600,45
11.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.197,65	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 20.657,91
11.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5,84	R\$ 1,57	R\$ 7,41	R\$ 74,10
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,13	R\$ 7,03	R\$ 33,16	R\$ 663,20
11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,82	R\$ 3,99	R\$ 18,81	R\$ 56,43
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,68	R\$ 5,30	R\$ 24,98	R\$ 249,80
11.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 24,10	R\$ 6,49	R\$ 30,59	R\$ 795,34
11.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 15,59	R\$ 4,20	R\$ 19,79	R\$ 1.266,56
11.18	CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	3,00	R\$ 69,68	R\$ 18,76	R\$ 88,44	R\$ 265,32
11.19	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	67,00	R\$ 73,19	R\$ 19,70	R\$ 92,89	R\$ 6.223,63
11.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 9,46	R\$ 2,55	R\$ 12,01	R\$ 804,67
11.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,38	R\$ 1,99	R\$ 9,37	R\$ 9,37
11.22	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,13	R\$ 67,87	R\$ 320,00	R\$ 320,00
11.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 278,84	R\$ 75,06	R\$ 353,90	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 22.225,57</b>
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,88	R\$ 19,32	R\$ 5,20	R\$ 24,52	R\$ 12.821,02
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,75	R\$ 17,82	R\$ 4,80	R\$ 22,62	R\$ 3.342,11
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 37,55	R\$ 10,11	R\$ 47,66	R\$ 966,54
12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	218,24	R\$ 18,40	R\$ 4,95	R\$ 23,35	R\$ 5.095,90
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 988,16</b>
13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 42,68	R\$ 11,49	R\$ 54,17	R\$ 433,36
13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 54,64	R\$ 14,71	R\$ 69,35	R\$ 554,80
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 5.276,29</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	380,41	R\$ 10,93	R\$ 2,94	R\$ 13,87	R\$ 5.276,29
<b>15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 38.828,80</b>
15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	160,00	R\$ 81,85	R\$ 22,03	R\$ 103,88	R\$ 16.620,80
15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	640,00	R\$ 27,34	R\$ 7,36	R\$ 34,70	R\$ 22.208,00

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 201.495,31**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 748.544,74**  
**VALOR TOTAL: R\$ 950.040,05**

**Novecentos e Cinquenta Mil Quarenta reais e Cinco centavos**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,0000	R\$ 33,6600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,9500	R\$ 26,9500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6000	R\$ 61,2000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
TOTAL Material:						R\$ 123,8380
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2159
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,2159
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 155,05</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1282
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 18,4600	R\$ 46,8238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,9520
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,95</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05073000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2256
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5904
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,59</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09915000	R\$ 19,1000	R\$ 20,9938
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10991500	R\$ 24,1600	R\$ 2,6555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6493
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,65</b>

### 1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16910000	R\$ 23,4800	R\$ 3,9705
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16910000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0855

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				<b>HORA</b>
				113,34%
				84,44%
				84,44%
				0,00%
				0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4208
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,42</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04227500	R\$ 24,1600	R\$ 1,0214
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8254
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,83</b>

### 1.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05918500	R\$ 24,1600	R\$ 1,4299
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59185000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3555
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,36</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06764000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6342
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67640000	R\$ 18,4600	R\$ 12,4863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1205
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,12</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2432
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,24</b>

### 1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16910000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0855
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16910000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2071
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.11. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02920000	R\$ 24,1600	R\$ 49,0255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,29200000	R\$ 18,4600	R\$ 374,5903
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 423,6158
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 423,62</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10991500	R\$ 24,1600	R\$ 2,6555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09915000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2903
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9458
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,95</b>

### 1.13. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02113750	R\$ 18,4600	R\$ 0,3902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3902
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,39</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24057500	R\$ 18,4600	R\$ 41,3610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3610
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,36</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43735000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5335
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,53</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43735000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5335

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 26,53**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,1900	R\$ 65,1090
TOTAL Material:						R\$ 65,1090

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43735000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5335

**VALOR: R\$ 91,64**

### 3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,7500	R\$ 110,1125
TOTAL Material:						R\$ 110,1125

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,22750000	R\$ 24,1600	R\$ 102,1364
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91850000	R\$ 18,4600	R\$ 109,2555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,3919

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 533,6100	R\$ 160,0830
TOTAL Serviço:						R\$ 160,0830

**VALOR: R\$ 481,59**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 105,7500
TOTAL Material:						R\$ 105,7500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,18675000	R\$ 24,1600	R\$ 173,6319
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,77860000	R\$ 18,4600	R\$ 143,5930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 317,2249

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 461,0100	R\$ 138,3030
TOTAL Serviço:						R\$ 138,3030

**VALOR: R\$ 561,28**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,8560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0100	R\$ 1,8015
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1200	R\$ 2,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:						R\$ 18,0175

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09915000	R\$ 19,1000	R\$ 20,9938
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09915000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5493

**VALOR: R\$ 65,57**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,9000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,2796
TOTAL Material:						R\$ 7,1796

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06764000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2919
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06764000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6342
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9261

**VALOR: R\$ 10,11**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 333,8800	R\$ 340,5576
TOTAL Material:						R\$ 340,5576

**VALOR: R\$ 340,56**

### 3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07300000	R\$ 18,4600	R\$ 93,6476
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,5022

**VALOR: R\$ 134,50**

### 3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,22750000	R\$ 24,1600	R\$ 102,1364
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,76400000	R\$ 18,4600	R\$ 124,8634
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 226,9998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 227,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 1,0601
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,7658
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 11,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,3839</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 20,4273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94696000	R\$ 17,4809
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,9082</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,29</b>

### 4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 15,6295
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,6295</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 417,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,7760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 44,0627
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 196,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 24,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 54,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 835,7824</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,39965000	R\$ 198,6333
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,05840000	R\$ 98,0509
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,34125000	R\$ 153,2046
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 40,8546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,14600000	R\$ 187,2952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 678,0386</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 1.529,45**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4100	R\$ 18,9350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 22,0600	R\$ 29,3398
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,3700	R\$ 1,7244
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4500	R\$ 5,0750
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,8742</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 19,1000	R\$ 16,1491
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4273
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93005000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93005000	R\$ 18,4600	R\$ 17,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 76,2151</b>	

**VALOR: R\$ 151,09**

### 5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 6,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4800</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,0176</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 470,4300	R\$ 0,9409
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,9409</b>	

**VALOR: R\$ 25,44**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 101,1000	R\$ 0,2528
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8100	R\$ 0,2624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1944
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7096</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1282

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27056000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9945
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1227
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,83</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4200	R\$ 4,7508
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9900	R\$ 46,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,6000	R\$ 17,6800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0100	R\$ 0,3603
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1200	R\$ 4,9664
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,8000	R\$ 7,0200
					TOTAL Material:	R\$ 81,7675

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 24,1600	R\$ 7,1495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 18,4600	R\$ 5,4628
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6123

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 419,4100	R\$ 12,5823
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,0000	R\$ 6,8100
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,3923
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,77</b>

### 5.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,7900	R\$ 32,7900
					TOTAL Material:	R\$ 32,7900
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,79</b>

### 5.6. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 57,0000	R\$ 1,0431
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 118,7900	R\$ 1,5680
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6111

  

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 29,5900	R\$ 60,2157

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 66,1900	R\$ 10,5904
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,0100	R\$ 0,3003
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 53,3300	R\$ 0,2613
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 124,4000	R\$ 22,3920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,7597</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76095000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5341
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2564
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53520150	R\$ 18,4600	R\$ 9,8798
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45572450	R\$ 24,1600	R\$ 11,0103
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,6806</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,05</b>

### 6.1. 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\$ 70,6700	R\$ 0,4311
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,8891</b>

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08455000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0427
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 18,4600	R\$ 2,3412
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3839</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,27</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2564
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6212</b>

  

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 417,2100	R\$ 10,4303
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,4303</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,05</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2564
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3648

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6212
--------------------	-------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 387,8100	R\$ 7,7562
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7562
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,38</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 16,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 44,7300	R\$ 49,2030
TOTAL Material:					R\$ 65,6030

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60876000	R\$ 24,1600	R\$ 14,7076
I2543	SERVENTE	H	0,60876000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9453
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,55</b>

### 6.5. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	3,36000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,1920
TOTAL Material:					R\$ 3,1920

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,12682500	R\$ 24,1600	R\$ 3,0641
I2543	SERVENTE	H	0,13528000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5614
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,75</b>

### 6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,59185000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2991
I2543	SERVENTE	H	0,59185000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2247

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 387,8100	R\$ 7,7562
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7562
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 6.7. C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 70,6700	R\$ 85,9347
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 145,8000
TOTAL Material:						R\$ 231,7347
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 231,73</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,6700	R\$ 1,7173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,8320
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,9200	R\$ 2,3680
TOTAL Material:						R\$ 9,9173
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63412500	R\$ 24,1600	R\$ 15,3205
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80322500	R\$ 18,4600	R\$ 14,8275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1480
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,07</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07300000	R\$ 18,4600	R\$ 93,6476
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,5022
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 412,9100	R\$ 412,9100
TOTAL Serviço:						R\$ 412,9100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 547,41</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,1000	R\$ 3,0330

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>MONTEIRO J</b> <b>CONSTRUÇÕES</b>	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,9100	R\$ 2,5365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,1100	R\$ 0,6033
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1400	R\$ 3,8140
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,8100	R\$ 1,9405
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,9603</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	SEINFRA	H	1,26825000	R\$ 24,1600	R\$ 30,6409
12391	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5127
12543	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7295
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,8831</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,36</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,1200</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,1000	R\$ 3,0330
10508	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,9100	R\$ 1,6910
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1400	R\$ 3,8140
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,8100	R\$ 1,9405
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,5115</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136
12391	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5127
12543	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7295
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,4558</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,09</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7300	R\$ 49,2030
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,2030</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
			ORSE	2019/12	113,34%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5127
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7295
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,2422</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 767,6100	R\$ 15,3522
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,3522</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,80</b>	

### 7.5. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 5,5500	R\$ 3,7518
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7518</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16910000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16910000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,2071</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,96</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,6700	R\$ 1,2862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,5742</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97232500	R\$ 18,4600	R\$ 17,9491
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,3764</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,95</b>	

### 7.7. 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\$ 64,1200	R\$ 64,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,1200</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21137500	R\$ 18,4600	R\$ 3,9020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1156</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 608,4300	R\$ 2,2816
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,2816
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,52</b>

### 7.8. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 26,0100	R\$ 3,1212
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 160,4800	R\$ 176,5280
					TOTAL Material:	R\$ 179,6492

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51575500	R\$ 18,4600	R\$ 9,5208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7344
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 199,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,1000	R\$ 0,4044
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,2400
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 19,6400	R\$ 14,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 26,9500	R\$ 2,1560
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 24,3600	R\$ 1,7052
					TOTAL Material:	R\$ 21,8156

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,93005000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67640000	R\$ 24,1600	R\$ 16,3418
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93005000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16910000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1216
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,6974
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,51</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 10,2100	R\$ 0,7147
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,5370
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 15,4100	R\$ 1,2328

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias		PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,7795
-----------------	------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21137500	R\$ 19,1000	R\$ 4,0373
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 24,1600	R\$ 7,1495
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1868
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,97</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6295

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 70,6700	R\$ 65,6524
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 84,9700	R\$ 53,2762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 237,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 84,9700	R\$ 17,7587
TOTAL Material:						R\$ 374,2873

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07300000	R\$ 18,4600	R\$ 93,6476
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,6476
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 483,56</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 155,5000	R\$ 1,2440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2440

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,2100	R\$ 6,5205
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,2796
TOTAL Material:						R\$ 6,8001

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06764000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2919
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06764000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6342
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9261
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,97</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
			ORSE	2019/12	113,34%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,4000	R\$ 13,0720
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,7140
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,6000	R\$ 27,2000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0100	R\$ 3,0025
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1200	R\$ 7,8336
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,8000	R\$ 17,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,1021</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14142500	R\$ 19,1000	R\$ 21,8012
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14142500	R\$ 24,1600	R\$ 27,5768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,3780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,48</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 27,7200
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 10,2400	R\$ 3,1744
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,8944</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6079
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,8215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,72</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 101,1000	R\$ 0,1011
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0900
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,1900	R\$ 380,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 380,3811</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4273
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 24,1600	R\$ 7,1495
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,21137500	R\$ 18,4600	R\$ 3,9020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,4788</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 411,86</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 16,7200	R\$ 3,3440
					TOTAL Material:	R\$ 3,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08455000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6149
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2564
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8713
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,22</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2200	R\$ 2,2540
					TOTAL Material:	R\$ 2,5490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21137500	R\$ 19,1000	R\$ 4,0373
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 24,1600	R\$ 7,1495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1868
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,74</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1600	R\$ 0,8580
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8100	R\$ 1,2972
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,7700	R\$ 4,5048
					TOTAL Material:	R\$ 6,8075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4596
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6732
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 70,6700	R\$ 22,6003
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,8100	R\$ 42,0147
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6000	R\$ 31,1220
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 318,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 413,7370
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91850000	R\$ 24,1600	R\$ 142,9910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,14216500	R\$ 18,4600	R\$ 150,3044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,2954
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 707,03</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 30,7400
TOTAL Material:						R\$ 30,7400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16910000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2298
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,97</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 70,6700	R\$ 0,6926
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 15,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,1907
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,8820
TOTAL Material:						R\$ 18,3653

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27056000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5367
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7799
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,15</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,6700	R\$ 0,4311
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8891

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08455000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 18,4600	R\$ 2,3412
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3839

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 6,27**

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2564
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6212</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 884,0100	R\$ 22,1003
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,1003</b>

**VALOR: R\$ 43,72**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,6900	R\$ 309,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 309,6900</b>

**VALOR: R\$ 309,69**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,7100	R\$ 151,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 151,7100</b>

**VALOR: R\$ 151,71**

### 9.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 101,1000	R\$ 0,0506
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 21,2800	R\$ 27,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 24,4500	R\$ 8,0685
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 111,6200	R\$ 111,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 147,4931</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4273
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 24,1600	R\$ 7,1495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21137500	R\$ 18,4600	R\$ 3,9020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,4788</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 178,97**

### 9.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 101,1000 R\$ 0,8088
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,6500 R\$ 289,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000 R\$ 1,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 292,3788</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 24,1600 R\$ 24,5127
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 18,4600 R\$ 31,2159
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,7286</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,11</b>

### 9.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 70,6700 R\$ 0,5088
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8100 R\$ 0,3969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6000 R\$ 1,2180
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 137,2500 R\$ 137,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 139,3737</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 24,1600 R\$ 61,2818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 18,4600 R\$ 46,8238
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 108,1056</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 247,48</b>

### 9.6. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 101,1000 R\$ 0,2022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,6000 R\$ 1,3800
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,7100 R\$ 229,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 231,2922</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600 R\$ 10,2136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63412500	R\$ 18,4600 R\$ 11,7059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,9195</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 253,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>MONTEIRO J</b> <b>CONSTRUÇÕES</b>	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,8400	R\$ 3,9200
TOTAL Material:					R\$ 3,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 24,1600	R\$ 3,0641
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7465
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 884,0100	R\$ 0,8840
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8840
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,55</b>

### 9.8. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 93,7000
TOTAL Material:					R\$ 93,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58954000	R\$ 24,1600	R\$ 38,4033
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88777500	R\$ 18,4600	R\$ 16,3883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,7916
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 884,0100	R\$ 4,6853
TOTAL Serviço:					R\$ 4,6853
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 153,18</b>

### 9.9. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 70,6700	R\$ 0,2049
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7020
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 470,6400	R\$ 470,6400
TOTAL Material:					R\$ 471,5469
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26825000	R\$ 24,1600	R\$ 30,6409
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,11375000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6607
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 541,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4500
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6300	R\$ 62,6300
TOTAL Material:						R\$ 63,0800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71867500	R\$ 19,1000	R\$ 13,7267
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71867500	R\$ 23,4800	R\$ 16,8745
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6012

**VALOR: R\$ 93,68**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,5700	R\$ 0,0429
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,5900	R\$ 0,0155
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6600	R\$ 5,8560
TOTAL Material:						R\$ 5,9144

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4596
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4005

**VALOR: R\$ 20,31**

### 10.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,5700	R\$ 0,9107
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,5900	R\$ 1,3413
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,6700	R\$ 12,7967
TOTAL Material:						R\$ 15,0487

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40584000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7515
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40584000	R\$ 23,4800	R\$ 9,5291
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2806

**VALOR: R\$ 32,33**

### 10.4. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7500	R\$ 43,7500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 43,7500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0745
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0007	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,75</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 101,1000	R\$ 0,3539
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 8,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 3,6800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6600	R\$ 4,3920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 36,2000
TOTAL Material:					R\$ 69,8209	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4472
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11375000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,0240	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 216,84</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,1000	R\$ 0,4044
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 4,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3600	R\$ 14,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,3800	R\$ 4,4154
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 8,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,0900	R\$ 4,5450
					TOTAL Material:	R\$ 54,2448

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4472
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11375000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0198
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,0240
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 201,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,4200	R\$ 11,2350
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,9800	R\$ 0,3076
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 70,6700	R\$ 7,4204
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8100	R\$ 4,4226
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,4000	R\$ 3,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 17,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 84,9700	R\$ 3,5687
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 43,4000
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 34,1300	R\$ 13,6520
					TOTAL Material:	R\$ 104,2983

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51152750	R\$ 19,1000	R\$ 9,7702
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51152750	R\$ 24,1600	R\$ 12,3585
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70560000	R\$ 24,1600	R\$ 65,3673
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,94617500	R\$ 18,4600	R\$ 91,3064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,8024
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 283,10</b>

### 11.1. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,4200	R\$ 3,8520
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 101,1000	R\$ 1,9209
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,8980
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3390
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 84,9700	R\$ 2,2092
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,5200	R\$ 227,5200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,0200	R\$ 177,0200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,3300	R\$ 93,3300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5200	R\$ 47,5200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 559,6091
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95925000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5217
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95925000	R\$ 23,4800	R\$ 69,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86010000	R\$ 24,1600	R\$ 44,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86010000	R\$ 18,4600	R\$ 34,3374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 205,2823
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 764,89</b>

### 11.2. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 101,1000	R\$ 0,8088
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 704,7200	R\$ 704,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 707,4488

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2159
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,0705
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 779,52</b>

### 11.3. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,4100	R\$ 82,4100
TOTAL Material:						R\$ 82,4940

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54957500	R\$ 19,1000	R\$ 10,4969
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54957500	R\$ 23,4800	R\$ 12,9040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4009
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,89</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,2460
TOTAL Material:						R\$ 4,2460

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8447

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
			ORSE	2019/12	113,34%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<small>Composições Próprias</small>		0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1256
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,9703</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5904
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5904</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10991500	R\$ 19,1000	R\$ 2,0994
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10991500	R\$ 24,1500	R\$ 2,6544
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7538</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,0192
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0192</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10146000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9379
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10146000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4503
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3882</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,8156
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8156</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09300500	R\$ 19,1000	R\$ 1,7764
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09300500	R\$ 24,1500	R\$ 2,2461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,0225</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 12,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,6000</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31283500	R\$ 19,1000	R\$ 5,9751
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31283500	R\$ 24,1500	R\$ 7,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5301
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,13</b>

### 12.6. 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\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:						R\$ 7,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17755500	R\$ 19,1000	R\$ 3,3913
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17755500	R\$ 24,1500	R\$ 4,2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6793
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,82</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
TOTAL Material:						R\$ 9,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24519500	R\$ 19,1000	R\$ 4,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24519500	R\$ 24,1500	R\$ 5,9215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6047
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,68</b>

### 12.8. 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\$ 2,9400	R\$ 2,9400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 9,4600
TOTAL Material:						R\$ 13,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24519500	R\$ 19,1000	R\$ 4,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24519500	R\$ 24,1500	R\$ 5,9215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6047
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p><b>MONTEIRO J</b> CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 12.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9100
TOTAL Material:						R\$ 7,9100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17755500	R\$ 19,1000	R\$ 3,3913
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17755500	R\$ 24,1500	R\$ 4,2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6793
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,59</b>

### 12.10. CP002 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 69,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,68</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,9700
TOTAL Material:						R\$ 3,9700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 19,1000	R\$ 2,4224
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 24,1500	R\$ 3,0628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4852
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,46</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
TOTAL Material:						R\$ 5,1900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05073000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9689
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05073000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2251
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1940
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,38</b>

### 13.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2100	R\$ 1,2252
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,6197
TOTAL Material:						R\$ 3,9924

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 19,1000	R\$ 5,6522
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8231
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,82</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1600	R\$ 0,8580
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8100	R\$ 1,2972
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,1909
TOTAL Material:						R\$ 5,4936

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 19,1000	R\$ 5,6522
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8231
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,32</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1600	R\$ 0,5148
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,9500	R\$ 4,3120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,5430
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,3600	R\$ 2,9232
TOTAL Material:						R\$ 8,2930

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67640000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9192
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,67640000	R\$ 24,1600	R\$ 16,3418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2610
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,55</b>

### 13.4. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 26,9500	R\$ 4,5815
					TOTAL Material:	R\$ 4,5815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 19,1000	R\$ 5,6522
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1709
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8231
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,40</b>

### 14.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,8900	R\$ 0,6567
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6567

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,0000	R\$ 13,0800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,5592
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 101,1000	R\$ 8,0880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 70,6700	R\$ 6,0070
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,9700	R\$ 2,5491
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 27,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 95,7500	R\$ 14,3625
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 84,9700	R\$ 0,8497
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,2100	R\$ 2,7945
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 7,2000
					TOTAL Material:	R\$ 93,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 19,1000	R\$ 2,4224
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 24,1600	R\$ 3,0641
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70560000	R\$ 24,1600	R\$ 65,3673
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,39660000	R\$ 18,4600	R\$ 81,1612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,0150
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 246,41</b>

### 14.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59185000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9256
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9256
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21137500	R\$ 18,4600	R\$ 3,9020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9020	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,90</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3700	R\$ 0,3674
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,6000	R\$ 0,5440
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,3700	R\$ 0,1724
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,9800	R\$ 0,2788
TOTAL Material:					R\$ 1,3626	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10991500	R\$ 24,1600	R\$ 2,6555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10991500	R\$ 18,4600	R\$ 2,0290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6845	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,05</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24057500	R\$ 18,4600	R\$ 41,3610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3610	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,36</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43735000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5335
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5335	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,53</b>	

### 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	1,43735000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5335
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5335	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,53</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,1900
TOTAL Material:					R\$ 65,1090
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43735000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5335
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,64</b>

### 3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,7500
TOTAL Material:					R\$ 110,1125
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,22750000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91850000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,3919
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 533,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 160,0830
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 481,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4500
TOTAL Material:					R\$ 105,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,18675000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,77860000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 317,2249
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 461,0100
TOTAL Serviço:					R\$ 138,3030
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 561,28</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
			ORSE	2019/12	113,34%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,8560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0100	R\$ 1,8015
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1200	R\$ 2,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,0175</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09915000	R\$ 19,1000	R\$ 20,9938
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09915000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5555
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,5493</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,57</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,9000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,2796
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,1796</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06764000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2919
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06764000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6342
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,9261</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,11</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 333,8800	R\$ 340,5576
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 340,5576</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 340,56</b>	

### 3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,22750000	R\$ 24,1600	R\$ 102,1364
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,76400000	R\$ 18,4600	R\$ 124,8634
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 226,9998</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 227,00</b>	

### 3.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8546

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%	
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07300000	R\$ 18,4600	R\$ 93,6476
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,5022
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,50</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,6700	R\$ 1,0601
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,7658
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:					R\$ 15,3839	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94696000	R\$ 18,4600	R\$ 17,4809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9082	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,29</b>	

### 4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6295	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 417,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,9800	R\$ 16,7760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 70,6700	R\$ 44,0627
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 84,9700	R\$ 74,6037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 196,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,6000	R\$ 8,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0100	R\$ 24,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 54,0000
TOTAL Material:					R\$ 835,7824	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,39965000	R\$ 19,1000	R\$ 198,6333
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,05840000	R\$ 24,1600	R\$ 98,0509
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,34125000	R\$ 24,1600	R\$ 153,2046
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,14600000	R\$ 18,4600	R\$ 187,2952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 678,0386	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 1.529,45**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4100	R\$ 18,9350
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 22,0600	R\$ 29,3398
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,3700	R\$ 1,7244
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4500	R\$ 5,0750
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,8742</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 19,1000	R\$ 16,1491
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4273
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93005000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93005000	R\$ 18,4600	R\$ 17,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 76,2151</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,09</b>

### 5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 6,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,0176</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 470,4300	R\$ 0,9409
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,9409</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,44</b>

### 5.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7600	R\$ 2,9400
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 29,2000	R\$ 67,1600
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 16,1700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,3700	R\$ 3,5925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,8625</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76095000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5341
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76095000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,9187</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 101,1000 R\$ 0,2528
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8100 R\$ 0,2624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6000 R\$ 0,1944
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7096</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 24,1600 R\$ 6,1282
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27056000	R\$ 18,4600 R\$ 4,9945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1227</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,83</b>

### 5.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,3700 R\$ 1,4370
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3100 R\$ 7,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7470</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 19,1000 R\$ 8,0745
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600 R\$ 10,2136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2881</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4200 R\$ 4,7508
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9900 R\$ 46,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,6000 R\$ 17,6800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0100 R\$ 0,3603
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1200 R\$ 4,9664
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,8000 R\$ 7,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,7675</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 24,1600	R\$ 7,1495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 18,4600	R\$ 5,4628
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,6123</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 419,4100	R\$ 12,5823
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,0000	R\$ 6,8100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,3923</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,77</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,8000	R\$ 58,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,80</b>

### 5.8. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 57,0000	R\$ 1,0431
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 118,7900	R\$ 1,5680
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6111</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 29,5900	R\$ 60,2157
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 66,1900	R\$ 10,5904
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,0100	R\$ 0,3003
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 53,3300	R\$ 0,2613
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 124,4000	R\$ 22,3920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,7597</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76095000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5341
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2564
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53520150	R\$ 18,4600	R\$ 9,8798
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45572450	R\$ 24,1600	R\$ 11,0103
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,6806</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,05</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,6700	R\$ 0,4311
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8891

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08455000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 18,4600	R\$ 2,3412
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3839
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,27</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2564
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6212

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 417,2100	R\$ 10,4303
TOTAL Serviço:						R\$ 10,4303
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,05</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2564
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6212

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 387,8100	R\$ 7,7562
TOTAL Serviço:						R\$ 7,7562
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,38</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 16,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7300	R\$ 49,2030
TOTAL Material:						R\$ 65,6030

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60876000	R\$ 24,1600	R\$ 14,7076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60876000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2377

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9453
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,55</b>

### 6.5. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,1920
TOTAL Material:						R\$ 3,1920
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 24,1600	R\$ 3,0641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13528000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5614
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,75</b>

### 6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59185000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2991
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59185000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2247
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 387,8100	R\$ 7,7562
TOTAL Serviço:						R\$ 7,7562
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,98</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07300000	R\$ 18,4600	R\$ 93,6476
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,5022
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 412,9100	R\$ 412,9100
TOTAL Serviço:						R\$ 412,9100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 547,41</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5140
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100 R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,1000 R\$ 3,0330
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,9100 R\$ 2,5365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000 R\$ 15,9480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,1100 R\$ 0,6033
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1400 R\$ 3,8140
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,8100 R\$ 1,9405
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900 R\$ 3,4750
TOTAL Material:					R\$ 39,9603

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,26825000	R\$ 24,1600 R\$ 30,6409
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 24,1600 R\$ 24,5127
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 18,4600 R\$ 18,7295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8831
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,36</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000 R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100 R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,1000 R\$ 3,0330
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,9100 R\$ 1,6910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000 R\$ 15,9480
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1400 R\$ 3,8140
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,8100 R\$ 1,9405
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900 R\$ 3,4750
TOTAL Material:					R\$ 38,5115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600 R\$ 10,2136
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 24,1600 R\$ 24,5127
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 18,4600 R\$ 18,7295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4558
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,09</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 44,7300	R\$ 49,2030
TOTAL Material:						R\$ 49,2030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5127
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2422

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 767,6100	R\$ 15,3522
TOTAL Serviço:						R\$ 15,3522

**VALOR: R\$ 107,80**

### 7.5. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 5,5500	R\$ 3,7518
TOTAL Material:						R\$ 3,7518

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16910000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16910000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2071

**VALOR: R\$ 10,96**

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 707,0300	R\$ 127,2654
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,0300	R\$ 16,1356
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,3600	R\$ 4,9632
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 546,5100	R\$ 38,2557
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6300	R\$ 5,0076
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,5300	R\$ 3,1836
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0800	R\$ 11,4816
TOTAL Serviço:						R\$ 249,2427

**VALOR: R\$ 249,24**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 64,1200	R\$ 64,1200
TOTAL Material:					R\$ 64,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136
I2543	SERVENTE	H	0,21137500	R\$ 18,4600	R\$ 3,9020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1156

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 608,4300	R\$ 2,2816
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2816

**VALOR: R\$ 80,52**

### 7.8. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	R\$ 26,0100	R\$ 3,1212
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	R\$ 160,4800	R\$ 176,5280
TOTAL Material:					R\$ 179,6492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136
I2543	SERVENTE	H	0,51575500	R\$ 18,4600	R\$ 9,5208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7344

**VALOR: R\$ 199,38**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 309,6900	R\$ 309,6900
TOTAL Material:					R\$ 309,6900

**VALOR: R\$ 309,69**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 151,7100	R\$ 151,7100
TOTAL Material:					R\$ 151,7100

**VALOR: R\$ 151,71**

### 8.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 70,6700	R\$ 0,2049
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7020
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 470,6400	R\$ 470,6400
TOTAL Material:						R\$ 471,5469

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26825000	R\$ 24,1600	R\$ 30,6409
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11375000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,6607
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 541,21</b>

### 8.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,6700	R\$ 0,5654
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,4617
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,7040
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,8900	R\$ 91,8900
TOTAL Material:						R\$ 94,6211

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 24,1600	R\$ 61,2818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 18,4600	R\$ 46,8238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,1056
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,73</b>

### 8.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 101,1000	R\$ 0,8088
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,6500	R\$ 289,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 292,3788

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01460000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5127
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2159
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7286
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 348,11</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,1200	R\$ 64,1200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 64,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21137500	R\$ 18,4600	R\$ 3,9020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1156

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\$ 608,4300	R\$ 2,2816
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2816

**VALOR: R\$ 80,52**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,1000	R\$ 0,4044
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5300	R\$ 2,4710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,9600
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,2200	R\$ 267,2200
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4100	R\$ 4,4330
TOTAL Material:						R\$ 275,4884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02920000	R\$ 24,1600	R\$ 49,0255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,05840000	R\$ 18,4600	R\$ 74,9181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,9436

**VALOR: R\$ 399,43**

### 8.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 70,6700	R\$ 0,5088
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,3969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2180
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 137,2500	R\$ 137,2500
TOTAL Material:						R\$ 139,3737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 24,1600	R\$ 61,2818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 18,4600	R\$ 46,8238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,1056

**VALOR: R\$ 247,48**

### 8.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0900	R\$ 24,0900
					TOTAL Material:	R\$ 24,0900
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,6780
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,1300	R\$ 110,1300
					TOTAL Material:	R\$ 110,8080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71867500	R\$ 19,1000	R\$ 13,7267
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71867500	R\$ 23,4800	R\$ 16,8745
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6012
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,41</b>

### 9.2. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3600
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9500	R\$ 45,9500
					TOTAL Material:	R\$ 46,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45657000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7205
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45657000	R\$ 23,4800	R\$ 10,7203
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4408
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,75</b>

### 9.3. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,8000	R\$ 64,8000
					TOTAL Material:	R\$ 64,9680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51575500	R\$ 19,1000	R\$ 9,8509
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51575500	R\$ 23,4800	R\$ 12,1099
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9608
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,5700	R\$ 0,0429
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,5900	R\$ 0,0155
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6600	R\$ 5,8560
					TOTAL Material:	R\$ 5,9144

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4596
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9409
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4005

**VALOR: R\$ 20,31**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 53,5700	R\$ 0,0589
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,5900	R\$ 0,0258
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,2400	R\$ 10,8600
					TOTAL Material:	R\$ 10,9447

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38047500	R\$ 19,1000	R\$ 7,2671
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38047500	R\$ 23,4800	R\$ 8,9336
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2007

**VALOR: R\$ 27,15**

### 9.6. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 53,5700	R\$ 0,0643
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,5900	R\$ 0,0258
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,5300	R\$ 15,7950
					TOTAL Material:	R\$ 15,8851

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0745
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9262
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0007

**VALOR: R\$ 33,89**

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 53,5700	R\$ 0,0911
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 51,5900	R\$ 0,0361
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 12,0700	R\$ 16,8980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,0252</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 19,1000	R\$ 9,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 23,4800	R\$ 11,9114
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,63</b>

### 9.8. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 53,5700	R\$ 0,2679
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 51,5900	R\$ 0,3869
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8984
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5532</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20292000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8758
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20292000	R\$ 23,4800	R\$ 4,7646
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,6404</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,19</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 53,5700	R\$ 0,4018
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 51,5900	R\$ 0,5675
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,1809
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,1502</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8447
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 23,4800	R\$ 5,9557
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8004</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,95</b>

### 9.10. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,5700	R\$ 0,9107
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,5900	R\$ 1,3413
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,6700	R\$ 12,7967

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 15,0487

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40584000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7515
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40584000	R\$ 23,4800	R\$ 9,5291
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2806

**VALOR: R\$ 32,33**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,5700	R\$ 1,3393
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,5900	R\$ 2,0636
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,3800	R\$ 13,5138
TOTAL Material:						R\$ 16,9167

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43966000	R\$ 19,1000	R\$ 8,3975
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43966000	R\$ 23,4800	R\$ 10,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7207

**VALOR: R\$ 35,64**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3600	R\$ 32,3600
TOTAL Material:						R\$ 32,3600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0745
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0007

**VALOR: R\$ 50,36**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 101,1000	R\$ 0,3539
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 8,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 3,6800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6600	R\$ 4,3920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 36,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,8209</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4472
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11375000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0198
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 147,0240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 216,84</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,1000	R\$ 0,4044
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 4,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3600	R\$ 14,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,3800	R\$ 4,4154
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 8,7600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,0900	R\$ 4,5450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,2448</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4472
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11375000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0198
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 147,0240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 201,27</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,4200	R\$ 8,4551
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,9800	R\$ 0,3076
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 70,6700	R\$ 7,4204
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 84,9700	R\$ 3,5687
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8100	R\$ 4,4226
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,4000	R\$ 3,0400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6000	R\$ 15,7068
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,3240
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4000	R\$ 40,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,5652</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,09723250	R\$ 19,1000	R\$ 1,8571
10041	SEINFRA	H	0,51152750	R\$ 19,1000	R\$ 9,7702
10121	SEINFRA	H	0,09723250	R\$ 24,1600	R\$ 2,3491
10498	SEINFRA	H	0,51152750	R\$ 24,1600	R\$ 12,3585
12391	SEINFRA	H	2,45786850	R\$ 24,1600	R\$ 59,3821
12543	SEINFRA	H	4,48791400	R\$ 18,4600	R\$ 82,8469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 168,5639</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 252,13</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3360
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,2600	R\$ 168,2600
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 15,9000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,1500	R\$ 139,1500
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,4200	R\$ 83,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 445,2660</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,79015000	R\$ 19,1000	R\$ 53,2919
12320	SEINFRA	H	2,79015000	R\$ 23,4800	R\$ 65,5127
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 118,8046</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 564,07</b>

### 10.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3360
18637	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,0100	R\$ 151,0100
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 15,9000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,1500	R\$ 139,1500
12265	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1300	R\$ 32,1300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 376,7260</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79015000	R\$ 19,1000	R\$ 53,2919
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79015000	R\$ 23,4800	R\$ 65,5127
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 118,8046</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 495,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,3600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 487,3380</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 32,2981
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 39,7047
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 72,0028</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 559,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5400
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,4200
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 593,1700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,1500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 913,6730</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 48,4472
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53650000	R\$ 59,5570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 108,0042</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.021,68</b>

### 10.5. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>MONTEIRO J</b> <b>CONSTRUÇÕES</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,2200	R\$ 397,2200
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 15,9000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4500	R\$ 66,4500
TOTAL Material:					R\$ 482,5100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26825000	R\$ 19,1000	R\$ 24,2236
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26825000	R\$ 23,4800	R\$ 29,7785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0021	

**VALOR: R\$ 536,51**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 313,2100	R\$ 413,4372
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 79,5300	R\$ 159,0600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,0740
TOTAL Material:					R\$ 573,5712	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18370000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52190000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,6925	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 533,6100	R\$ 1,2273
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2273	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 631,49</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4700	R\$ 43,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Material:					R\$ 43,5540	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0745
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0007	

**VALOR: R\$ 61,55**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 10.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,1100	R\$ 71,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 71,1940
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0745
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0007
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,19</b>

### 10.9. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,6700	R\$ 0,0353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,3720
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 39,7200
TOTAL Material:						R\$ 40,1273
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,93005000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93005000	R\$ 18,4600	R\$ 17,1687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,6387
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,77</b>

### 10.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7500	R\$ 18,7500
TOTAL Material:						R\$ 18,7500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2136
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,96</b>

### 10.11. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4300	R\$ 27,4300
TOTAL Material:						R\$ 27,4300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2136

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2136
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,64</b>

### 10.12. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,6800	R\$ 152,6800
TOTAL Material:						R\$ 152,7640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54957500	R\$ 19,1000	R\$ 10,4969
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54957500	R\$ 23,4800	R\$ 12,9040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4009
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 176,16</b>

### 10.13. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,3700	R\$ 147,3700
TOTAL Material:						R\$ 147,4540

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 19,1000	R\$ 16,1491
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54957500	R\$ 23,4800	R\$ 12,9040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0531
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 176,51</b>

### 10.14. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 6,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
TOTAL Material:						R\$ 7,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 23,4800	R\$ 2,9779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9779
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,17</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1410

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0400	R\$ 28,0400
TOTAL Material:						R\$ 28,1810

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23674000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5217
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23674000	R\$ 23,4800	R\$ 5,5587
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0804
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,26</b>

### 10.16. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 53,5700	R\$ 13,3925
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 741,6300	R\$ 741,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,9000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,8700	R\$ 101,2200
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6600	R\$ 55,6600
TOTAL Material:					R\$ 917,8225	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11375000	R\$ 19,1000	R\$ 40,3726
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42275000	R\$ 24,1500	R\$ 10,2094
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11375000	R\$ 23,4800	R\$ 49,6309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,2129
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.018,04</b>

### 10.17. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35
TOTAL Material:					R\$ 30,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,07	R\$ 3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,86	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,39</b>

### 11.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 58,2500	R\$ 174,7500
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 155,5000	R\$ 155,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 330,2500
----------------------------------	--------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,9800	R\$ 27,9200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,2100	R\$ 69,2100
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 576,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 23,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,6800	R\$ 88,6800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 106,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 45,0500
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 508,7400	R\$ 508,7400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,3100	R\$ 230,3100
TOTAL Material:						R\$ 1.679,5200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38200000	R\$ 19,1000	R\$ 64,5962
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38200000	R\$ 24,1500	R\$ 81,6753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,2715

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,3900	R\$ 368,3900
TOTAL Serviço:						R\$ 368,3900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.524,43</b>
---------------	---------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9400	R\$ 34,9400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3700	R\$ 34,3700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4100	R\$ 28,4100
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,9000	R\$ 148,9000
TOTAL Material:						R\$ 246,6200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38200000	R\$ 19,1000	R\$ 64,5962
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38200000	R\$ 24,1500	R\$ 81,6753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,2715

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 392,89</b>
---------------	-------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8400	R\$ 50,8400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 50,8400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76095000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5341
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76095000	R\$ 24,1500	R\$ 18,3769
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,9110
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,75</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800
TOTAL Material:						R\$ 9,3800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9703
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,35</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800
TOTAL Material:						R\$ 9,3800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9703
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,35</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,1500	R\$ 113,1500
TOTAL Material:						R\$ 113,1500

**VALOR: R\$ 113,15**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,4600	R\$ 113,4600
TOTAL Material:						R\$ 113,4600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 19,1000	R\$ 9,6894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50730000	R\$ 24,1500	R\$ 12,2513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9407
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,40</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0400
TOTAL Material:					R\$ 6,6440

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38047500	R\$ 19,1000	R\$ 7,2671
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38047500	R\$ 24,1500	R\$ 9,1885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4556
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,10</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8600
TOTAL Material:					R\$ 4,2460

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25365000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9703
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,22</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,5904

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10991500	R\$ 19,1000	R\$ 2,0994
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10991500	R\$ 24,1500	R\$ 2,6544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7538
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,34</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,0192
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,0192

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10146000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9379
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10146000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4503
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,3882
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,41</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,8156
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,8156

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09300500	R\$ 19,1000	R\$ 1,7764
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09300500	R\$ 24,1500	R\$ 2,2461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,0225
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,84</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 12,6000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31283500	R\$ 19,1000	R\$ 5,9751
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31283500	R\$ 24,1500	R\$ 7,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,5301
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,13</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,1400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17755500	R\$ 19,1000	R\$ 3,3913
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17755500	R\$ 24,1500	R\$ 4,2880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,6793
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p><b>MONTEIRO J</b> CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
					TOTAL Material:	R\$ 9,0800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24519500	R\$ 19,1000	R\$ 4,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24519500	R\$ 24,1500	R\$ 5,9215
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6047
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,68</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 9,4600
					TOTAL Material:	R\$ 13,5000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24519500	R\$ 19,1000	R\$ 4,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24519500	R\$ 24,1500	R\$ 5,9215
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6047
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,10</b>

### 11.17. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9100
					TOTAL Material:	R\$ 7,9100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17755500	R\$ 19,1000	R\$ 3,3913
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17755500	R\$ 24,1500	R\$ 4,2880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6793
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,59</b>

### 11.18. CP002 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 69,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>MONTEIRO J</b> <b>CONSTRUÇÕES</b>	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

**VALOR: R\$ 69,68**

### 11.19. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 2,50	R\$ 1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 2,60	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,03</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,77	R\$ 61,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,71</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,42275000	R\$ 14,14	R\$ 5,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25365000	R\$ 9,75	R\$ 2,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,45</b>

**VALOR: R\$ 73,19**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,9700</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 19,1000	R\$ 2,4224
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12682500	R\$ 24,1500	R\$ 3,0628
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,4852</b>

**VALOR: R\$ 9,46**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1900</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05073000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9689
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05073000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2251
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,1940</b>

**VALOR: R\$ 7,38**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,4200	R\$ 8,4551
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,9800	R\$ 0,3076
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 70,6700	R\$ 7,4204
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 84,9700	R\$ 3,5687
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8100	R\$ 4,4226
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,4000	R\$ 3,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6000	R\$ 15,7068
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,3240
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4000	R\$ 40,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,5652</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09723250	R\$ 19,1000	R\$ 1,8571
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51152750	R\$ 19,1000	R\$ 9,7702
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09723250	R\$ 24,1600	R\$ 2,3491
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51152750	R\$ 24,1600	R\$ 12,3585
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45786850	R\$ 24,1600	R\$ 59,3821
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,48791400	R\$ 18,4600	R\$ 82,8469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 168,5639</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 252,13</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 29,5200	R\$ 88,5600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6900	R\$ 55,6900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 45,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 191,6900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95925000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26825000	R\$ 24,1500	R\$ 30,6282
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 87,1499</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 278,84</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1600	R\$ 0,8580
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8100	R\$ 1,2972
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,1909

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,4936
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 19,1000	R\$ 5,6522
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8231

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,32</b>
---------------	------------------

### 12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2100	R\$ 1,2252
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,6197
TOTAL Material:						R\$ 3,9924

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 19,1000	R\$ 5,6522
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8231

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,82</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1600	R\$ 0,5148
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,9500	R\$ 4,3120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,5430
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,3600	R\$ 2,9232
TOTAL Material:						R\$ 8,2930

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67640000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9192
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,67640000	R\$ 24,1600	R\$ 16,3418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2610

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,55</b>
---------------	------------------

### 12.4. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 26,9500	R\$ 4,5815
TOTAL Material:						R\$ 4,5815

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29592500	R\$ 19,1000	R\$ 5,6522
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33820000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1709

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8231
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,40</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2400 R\$ 4,8600
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 60,5800 R\$ 1,3267
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 42,1900 R\$ 0,0127
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 124,4000 R\$ 0,2612
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 15,1200 R\$ 27,2160
TOTAL Material:					R\$ 33,6766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21137500	R\$ 19,1000 R\$ 4,0373
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21137500	R\$ 23,4800 R\$ 4,9631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0004

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,68</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2400 R\$ 4,8600
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 60,5800 R\$ 2,6595
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 42,1900 R\$ 0,0253
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 124,4000 R\$ 0,5225
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 31,5400 R\$ 34,6940
TOTAL Material:					R\$ 42,7613

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27901500	R\$ 19,1000 R\$ 5,3292
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27901500	R\$ 23,4800 R\$ 6,5513
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8805

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,64</b>
---------------	------------------

### 14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59185000	R\$ 18,4600 R\$ 10,9256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9256

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,93</b>
---------------	------------------

### 15.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 81,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,8500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,85</b>

### 15.2. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3400	R\$ 27,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,34</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.872,99	100,00 %				100,00 %
			R\$ 30.872,99				R\$ 30.872,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.148,73	100,00 %				100,00 %
			R\$ 5.148,73				R\$ 5.148,73
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 14.432,05	100,00 %				100,00 %
			R\$ 14.432,05				R\$ 14.432,05
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.932,00	90,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 5.338,80	R\$ 593,20			R\$ 5.932,00
5	COBERTA	R\$ 32.611,09		100,00 %			100,00 %
				R\$ 32.611,09			R\$ 32.611,09
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 22.351,37		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 6.705,41	R\$ 11.175,69	R\$ 4.470,27	R\$ 22.351,37
7	PISOS	R\$ 69.676,27	20,00 %	25,00 %	55,00 %		100,00 %
			R\$ 13.935,25	R\$ 17.419,07	R\$ 38.321,95		R\$ 69.676,27
8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 22.662,95		55,00 %	45,00 %		100,00 %
				R\$ 12.464,62	R\$ 10.198,33		R\$ 22.662,95
9	ESQUADRIAS	R\$ 16.012,28				100,00 %	100,00 %
						R\$ 16.012,28	R\$ 16.012,28
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.229,20		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 1.337,52	R\$ 891,68		R\$ 2.229,20
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.233,08			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 223,31	R\$ 2.009,77	R\$ 2.233,08
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.483,31			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 2.448,33	R\$ 22.034,98	R\$ 24.483,31
13	PINTURA	R\$ 31.132,44			25,00 %	75,00 %	100,00 %
					R\$ 7.783,11	R\$ 23.349,33	R\$ 31.132,44
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.822,27				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.822,27	R\$ 10.822,27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.804,58	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.804,58				R\$ 4.804,58



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 33.058,91	100,00 %				100,00 %
			R\$ 33.058,91				R\$ 33.058,91
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 115.664,02	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 92.531,22	R\$ 23.132,80			R\$ 115.664,02
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 49.338,90	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 24.669,45	R\$ 24.669,45			R\$ 49.338,90
5	COBERTA	R\$ 100.382,76		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 60.229,66	R\$ 40.153,10		R\$ 100.382,76
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 102.598,62		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				R\$ 30.779,59	R\$ 71.819,03		R\$ 102.598,62
7	PISOS	R\$ 69.469,17			25,00 %	75,00 %	100,00 %
					R\$ 17.367,29	R\$ 52.101,88	R\$ 69.469,17
8	ESQUADRIAS	R\$ 21.531,58				100,00 %	100,00 %
						R\$ 21.531,58	R\$ 21.531,58
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 27.533,89		40,00 %	60,00 %		100,00 %
				R\$ 11.013,56	R\$ 16.520,33		R\$ 27.533,89
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.311,89				100,00 %	100,00 %
						R\$ 18.311,89	R\$ 18.311,89
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.426,88		10,00 %	10,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 4.942,69	R\$ 4.942,69	R\$ 39.541,50	R\$ 49.426,88
12	PINTURA	R\$ 22.225,57			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.445,11	R\$ 17.780,46	R\$ 22.225,57
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 988,16				100,00 %	100,00 %
						R\$ 988,16	R\$ 988,16
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.276,29				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.276,29	R\$ 5.276,29
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.828,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.707,20	R\$ 9.707,20	R\$ 9.707,20	R\$ 9.707,20	R\$ 38.828,80
			R\$ 234.499,18	R\$ 235.605,86	R\$ 235.997,15	R\$ 243.937,86	
		R\$ 659.440,02	R\$ 234.499,18	R\$ 470.105,04	R\$ 706.102,19	R\$ 950.040,05	R\$ 950.040,05





<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>		
AC	Administração central	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00%</b>

<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>		
L	LUCRO	7,00%
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,36%</b>

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

**BDI = 26,92%**

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,69%
B4	13º Salário	10,66%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,42%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,55%	9,82%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,22%</b>	<b>19,58%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82%	2,99%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,29%	1,01%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,72%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,25%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,24%</b>	<b>8,02%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74%	7,21%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34%	0,26%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,08%</b>	<b>7,47%</b>

**A + B + C + D = 113,34%      71,87%**