

## PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 03 de julho de 2024

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Comissão Permanente de Licitação  
**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.02 CE**

**Objeto:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB 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.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.02 CE**, pelo preço global de **R\$3.426.447,35 (três milhões quatrocentos e vinte e seis mil quatrocentos e quarenta e sete reais e trinta e cinco centavos), com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro de cada lote.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO R\$
I	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA	R\$982.513,23
II	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	R\$469.911,49
III	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	R\$931.831,16
IV	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	R\$1.042.191,47

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE

**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01

**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

**Nº. da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei N° 8.213, de 1991.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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.

Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa n° 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.



---

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

---

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**PAULO ROBERTO SARAIVA MAIA**  
Sócio Administrador  
CPF: 000.164.748-2



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>										
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 25.172,77</b>	<b>R\$ 31.949,95</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 160,50	R\$ 203,71	R\$ 1.284,00	R\$ 1.629,68	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,99	R\$ 54,80	R\$ 69,55	R\$ 1.150,25	R\$ 1.459,85	
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	212,29	R\$ 10,96	R\$ 13,91	R\$ 2.326,70	R\$ 2.952,95	
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	212,29	R\$ 24,47	R\$ 31,06	R\$ 5.194,74	R\$ 6.593,73	
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,03	R\$ 22,88	R\$ 126,21	R\$ 160,16	
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	R\$ 9,13	R\$ 11,59	R\$ 711,77	R\$ 903,56	
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 12,79	R\$ 16,23	R\$ 105,65	R\$ 134,06	
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 14,61	R\$ 18,54	R\$ 120,68	R\$ 153,14	
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	797,10	R\$ 6,46	R\$ 8,20	R\$ 5.149,27	R\$ 6.536,22	
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,12	R\$ 7,46	R\$ 9,47	R\$ 60,58	R\$ 76,90	
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,04	R\$ 438,40	R\$ 556,42	R\$ 2.647,94	R\$ 3.360,78	
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	263,21	R\$ 23,75	R\$ 30,14	R\$ 6.251,24	R\$ 7.933,15	
1.13	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	109,35	R\$ 0,40	R\$ 0,51	R\$ 43,74	R\$ 55,77	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 4.198,06</b>	<b>R\$ 5.328,20</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,09	R\$ 42,80	R\$ 54,32	R\$ 260,65	R\$ 330,81	
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	15,42	R\$ 27,46	R\$ 34,85	R\$ 423,43	R\$ 537,39	
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,89	R\$ 27,46	R\$ 34,85	R\$ 161,74	R\$ 205,27	
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,35	R\$ 94,83	R\$ 120,36	R\$ 3.352,24	R\$ 4.254,73	
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 11.763,12</b>	<b>R\$ 14.931,82</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,20	R\$ 498,25	R\$ 632,38	R\$ 1.594,40	R\$ 2.023,62	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 579,42	R\$ 735,40	R\$ 1.239,96	R\$ 1.573,76	
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,31	R\$ 67,84	R\$ 86,10	R\$ 1.309,99	R\$ 1.662,59	
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	502,80	R\$ 10,46	R\$ 13,28	R\$ 5.259,29	R\$ 6.677,18	
3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 352,44	R\$ 447,32	R\$ 1.476,72		
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 139,20	R\$ 176,67	R\$ 154,51		





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,10	R\$ 234,92	R\$ 298,16	R\$ 728,25	R\$ 924,30
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 4.825,40</b>	<b>R\$ 6.124,50</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\$ 55,01	R\$ 69,82	R\$ 4.350,74	R\$ 5.522,06
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 1.582,21	R\$ 2.008,14	R\$ 474,66	R\$ 602,44
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 26.591,14</b>	<b>R\$ 33.749,21</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	83,44	R\$ 156,37	R\$ 198,46	R\$ 13.047,51	R\$ 16.559,50
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	R\$ 26,34	R\$ 33,43	R\$ 1.309,10	R\$ 1.661,47
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	97,55	R\$ 12,25	R\$ 15,55	R\$ 1.194,99	R\$ 1.516,90
5.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	85,70	R\$ 117,72	R\$ 149,41	R\$ 10.088,60	R\$ 12.804,44
5.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 33,93	R\$ 43,06	R\$ 280,26	R\$ 355,68
5.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 149,04	R\$ 189,16	R\$ 670,68	R\$ 851,22
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 18.220,85</b>	<b>R\$ 23.126,76</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\$ 6,49	R\$ 8,24	R\$ 1.532,55	R\$ 1.945,79
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	163,95	R\$ 33,16	R\$ 42,09	R\$ 5.436,58	R\$ 6.900,66
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	72,19	R\$ 30,40	R\$ 38,58	R\$ 2.194,58	R\$ 2.785,09
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\$ 94,73	R\$ 120,23	R\$ 6.838,56	R\$ 8.679,40
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 9,05	R\$ 11,49	R\$ 60,00	R\$ 76,18
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\$ 34,13	R\$ 43,32	R\$ 226,28	R\$ 287,21
6.7	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,83	R\$ 239,59	R\$ 304,09	R\$ 198,86	R\$ 252,39
6.8	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	41,81	R\$ 41,46	R\$ 52,62	R\$ 1.733,44	R\$ 2.200,04
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 56.755,53</b>	<b>R\$ 72.033,33</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,69	R\$ 566,16	R\$ 718,57	R\$ 11.147,69	R\$ 14.148,64
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	256,09	R\$ 119,22	R\$ 151,31	R\$ 30.531,05	R\$ 38.748,98
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	62,22	R\$ 96,18	R\$ 122,07	R\$ 5.984,32	R\$ 7.595,20
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\$ 111,55	R\$ 141,58	R\$ 3.037,51	
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\$ 11,35	R\$ 14,41	R\$ 1.128,42	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,27	R\$ 44,44	R\$ 56,40	R\$ 2.145,12	R\$ 2.722,43
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,55	R\$ 83,33	R\$ 105,76	R\$ 212,49	R\$ 269,69
7.8	C4623	PISO PÓDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 206,34	R\$ 261,89	R\$ 2.568,93	R\$ 3.260,53
<b>8</b>	<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>							<b>R\$ 18.471,06</b>	<b>R\$ 23.442,64</b>
8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 84,34	R\$ 107,04	R\$ 1.939,82	R\$ 2.461,92
8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	271,00	R\$ 14,46	R\$ 18,35	R\$ 3.918,66	R\$ 4.972,85
8.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 499,97	R\$ 634,56	R\$ 489,97	R\$ 621,87
8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 11,34	R\$ 14,39	R\$ 1.339,03	R\$ 1.699,17
8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 122,60	R\$ 155,60	R\$ 1.189,22	R\$ 1.509,32
8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 58,69	R\$ 74,49	R\$ 569,29	R\$ 722,55
8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 426,22	R\$ 540,96	R\$ 3.431,07	R\$ 4.354,73
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,82	R\$ 22,62	R\$ 286,90	R\$ 364,18
8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,21	R\$ 18,04	R\$ 1.129,98	R\$ 1.434,54
8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 24,30	R\$ 30,84	R\$ 1.932,34	R\$ 2.452,40
8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 728,60	R\$ 924,74	R\$ 1.311,48	R\$ 1.664,53
8.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 35,16	R\$ 44,63	R\$ 63,29	R\$ 80,33
8.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 32,21	R\$ 40,88	R\$ 315,98	R\$ 401,03
8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,49	R\$ 8,24	R\$ 69,51	R\$ 88,25
8.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 45,24	R\$ 57,42	R\$ 484,52	R\$ 614,97
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 13.056,32</b>	<b>R\$ 16.571,16</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\$ 320,50	R\$ 406,78	R\$ 352,55	R\$ 447,46
9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 157,00	R\$ 199,26	R\$ 643,70	R\$ 816,97
9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 185,22	R\$ 235,08	R\$ 811,26	R\$ 1.029,65
9.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,14	R\$ 360,25	R\$ 457,23	R\$ 410,69	R\$ 521,24
9.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 256,11	R\$ 325,05	R\$ 430,26	
9.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	6,98	R\$ 262,05	R\$ 332,59	R\$ 1.829,11	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 12,99	R\$ 16,49	R\$ 272,79	R\$ 346,29
9.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 158,55	R\$ 201,23	R\$ 190,26	R\$ 241,48
9.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 560,09	R\$ 710,87	R\$ 8.115,70	R\$ 10.300,51
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>							<b>R\$ 1.817,50</b>	<b>R\$ 2.306,75</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,96	R\$ 123,06	R\$ 96,96	R\$ 123,06
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,70	R\$ 21,03	R\$ 26,69	R\$ 435,32	R\$ 552,48
10.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,60	R\$ 33,46	R\$ 42,47	R\$ 287,76	R\$ 365,24
10.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,91	R\$ 81,11	R\$ 63,91	R\$ 81,11
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 224,43	R\$ 284,85	R\$ 224,43	R\$ 284,85
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 208,30	R\$ 264,37	R\$ 416,60	R\$ 528,74
10.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 292,52	R\$ 371,27	R\$ 292,52	R\$ 371,27
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 1.820,82</b>	<b>R\$ 2.310,98</b>
11.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 791,57	R\$ 1.004,66	R\$ 791,57	R\$ 1.004,66
11.2	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,14	R\$ 806,71	R\$ 1.023,88	R\$ 919,65	R\$ 1.167,22
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\$ 109,60	R\$ 139,10	R\$ 109,60	R\$ 139,10
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 19.591,70</b>	<b>R\$ 24.866,60</b>
12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	321,30	R\$ 15,75	R\$ 19,99	R\$ 5.060,48	R\$ 6.422,79
12.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	34,02	R\$ 8,63	R\$ 10,95	R\$ 293,59	R\$ 372,52
12.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	332,01	R\$ 7,66	R\$ 9,72	R\$ 2.543,20	R\$ 3.227,14
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.318,59	R\$ 6,05	R\$ 7,68	R\$ 7.977,47	R\$ 10.126,77
12.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 162,24	R\$ 205,92
12.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,34	R\$ 19,47	R\$ 92,04	R\$ 116,82
12.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,37	R\$ 25,85	R\$ 285,18	R\$ 361,90
12.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,94	R\$ 31,65	R\$ 149,64	R\$ 189,90
12.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 16,13	R\$ 20,47	R\$ 258,08	R\$ 327,52
12.10	COM-47651377	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 60,97	R\$ 77,38	R\$ 2.072,98	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL					<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE					ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 9,78	R\$ 12,41	R\$ 391,20	R\$ 496,40
12.12	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 7,64	R\$ 9,70	R\$ 305,60	R\$ 388,00
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 25.383,60</b>	<b>R\$ 32.214,46</b>
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	513,38	R\$ 18,44	R\$ 23,40	R\$ 9.466,73	R\$ 12.013,09
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,16	R\$ 19,99	R\$ 25,37	R\$ 10.977,71	R\$ 13.932,19
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,12	R\$ 38,86	R\$ 49,32	R\$ 470,98	R\$ 597,76
13.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	234,55	R\$ 19,05	R\$ 24,18	R\$ 4.468,18	R\$ 5.671,42
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 8.820,42</b>	<b>R\$ 11.192,98</b>
14.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	16,36	R\$ 254,75	R\$ 323,33	R\$ 4.167,71	R\$ 5.289,68
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 11,31	R\$ 14,35	R\$ 4.652,71	R\$ 5.903,30
<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\$ 3.918,23</b>	<b>R\$ 4.975,76</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	380,41	R\$ 4,04	R\$ 5,13	R\$ 1.536,86	R\$ 1.951,50
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	380,41	R\$ 6,26	R\$ 7,95	R\$ 2.381,37	R\$ 3.024,26
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 26.956,49</b>	<b>R\$ 34.212,52</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 42,80	R\$ 54,32	R\$ 6.505,60	R\$ 8.256,64
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	168,50	R\$ 27,46	R\$ 34,85	R\$ 4.627,01	R\$ 5.872,23
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,74	R\$ 27,46	R\$ 34,85	R\$ 3.123,30	R\$ 3.963,84
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	133,93	R\$ 94,83	R\$ 120,36	R\$ 12.700,58	R\$ 16.119,81
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 94.260,10</b>	<b>R\$ 119.650,98</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,13	R\$ 498,25	R\$ 632,38	R\$ 12.521,02	R\$ 15.891,71
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	27,69	R\$ 579,42	R\$ 735,40	R\$ 16.044,14	R\$ 20.363,23
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,81	R\$ 67,84	R\$ 86,10	R\$ 7.178,15	R\$ 9.110,24
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.892,80	R\$ 10,46	R\$ 13,28	R\$ 40.718,69	R\$ 51.696,38
3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	32,44	R\$ 352,44	R\$ 447,32	R\$ 11.433,15	R\$ 14.511,06
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,32	R\$ 234,92	R\$ 298,16	R\$ 4.538,65	
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,12	R\$ 139,20	R\$ 176,67	R\$ 1.826,30	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 40.126,92</b>	<b>R\$ 50.930,03</b>
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\$ 55,01	R\$ 69,82	R\$ 39.778,83	R\$ 50.488,24	
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.582,21	R\$ 2.008,14	R\$ 348,09	R\$ 441,79	
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 81.852,80</b>	<b>R\$ 103.885,81</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	379,97	R\$ 156,37	R\$ 198,46	R\$ 59.415,91	R\$ 75.408,85	
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	53,15	R\$ 26,34	R\$ 33,43	R\$ 1.399,97	R\$ 1.776,80	
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	48,40	R\$ 127,05	R\$ 161,25	R\$ 6.149,22	R\$ 7.804,50	
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,55	R\$ 12,25	R\$ 15,55	R\$ 1.109,24	R\$ 1.408,05	
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	128,79	R\$ 27,97	R\$ 35,50	R\$ 3.602,26	R\$ 4.572,05	
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 117,72	R\$ 149,41	R\$ 5.424,54	R\$ 6.884,81	
5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,46	R\$ 60,85	R\$ 77,23	R\$ 3.070,49	R\$ 3.897,03	
5.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	11,28	R\$ 149,04	R\$ 189,16	R\$ 1.681,17	R\$ 2.133,72	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 83.638,02</b>	<b>R\$ 106.161,16</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\$ 6,49	R\$ 8,24	R\$ 9.888,94	R\$ 12.555,45	
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.290,29	R\$ 33,16	R\$ 42,09	R\$ 42.786,02	R\$ 54.308,31	
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	233,43	R\$ 30,40	R\$ 38,58	R\$ 7.096,27	R\$ 9.005,73	
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\$ 94,73	R\$ 120,23	R\$ 22.112,82	R\$ 28.065,29	
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	40,62	R\$ 9,05	R\$ 11,49	R\$ 367,61	R\$ 466,72	
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,62	R\$ 34,13	R\$ 43,32	R\$ 1.386,36	R\$ 1.759,66	
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 56.571,69</b>	<b>R\$ 71.801,50</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,06	R\$ 566,16	R\$ 718,57	R\$ 7.394,05	R\$ 9.384,52	
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,35	R\$ 119,22	R\$ 151,31	R\$ 6.956,49	R\$ 8.828,94	
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	176,97	R\$ 96,18	R\$ 122,07	R\$ 17.020,97	R\$ 21.602,73	
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\$ 111,55	R\$ 141,58	R\$ 4.737,53	R\$ 6.012,90	
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\$ 11,35	R\$ 14,41	R\$ 3.131,47	R\$ 3.985,76	
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,03	R\$ 257,36	R\$ 326,64	R\$ 14.419,88	R\$ 18.407,76	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,60	R\$ 83,33	R\$ 105,76	R\$ 633,31	R\$ 803,78
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,04	R\$ 206,34	R\$ 261,89	R\$ 2.277,99	R\$ 2.891,27
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 17.556,55</b>	<b>R\$ 22.282,79</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\$ 320,50	R\$ 406,78	R\$ 2.326,83	R\$ 2.953,22
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 157,00	R\$ 199,26	R\$ 1.139,82	R\$ 1.446,63
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,61	R\$ 560,09	R\$ 710,87	R\$ 9.863,18	R\$ 12.518,42
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 209,80	R\$ 266,28	R\$ 1.523,15	R\$ 1.933,19
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,55	R\$ 360,25	R\$ 457,23	R\$ 558,39	R\$ 708,71
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,15	R\$ 83,33	R\$ 105,76	R\$ 762,47	R\$ 967,70
8.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 413,37	R\$ 524,65	R\$ 595,25	R\$ 755,50
8.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 256,11	R\$ 325,05	R\$ 737,60	R\$ 936,14
8.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,93	R\$ 31,64	R\$ 49,86	R\$ 63,28
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>							<b>R\$ 22.450,43</b>	<b>R\$ 28.494,29</b>
9.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 146,36	R\$ 185,76	R\$ 146,36	R\$ 185,76
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 68,06	R\$ 86,38	R\$ 544,48	R\$ 691,04
9.3	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,97	R\$ 114,19	R\$ 179,94	R\$ 228,38
9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	77,65	R\$ 21,03	R\$ 26,69	R\$ 1.632,98	R\$ 2.072,48
9.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 28,09	R\$ 35,65	R\$ 1.404,50	R\$ 1.782,50
9.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 35,07	R\$ 44,51	R\$ 490,98	R\$ 623,14
9.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,10	R\$ 39,99	R\$ 50,76	R\$ 523,87	R\$ 664,96
9.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,80	R\$ 15,73	R\$ 19,96	R\$ 185,61	R\$ 235,53
9.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	53,20	R\$ 21,68	R\$ 27,52	R\$ 1.153,38	R\$ 1.464,06
9.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,70	R\$ 33,46	R\$ 42,47	R\$ 56,88	R\$ 72,20
9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	49,65	R\$ 36,87	R\$ 46,80	R\$ 1.830,60	R\$ 2.323,62
9.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 52,12	R\$ 66,15	R\$ 469,08	R\$ 595,35
9.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 224,43	R\$ 284,85	R\$ 6.957,33	





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 208,30	R\$ 264,37	R\$ 5.832,40	R\$ 7.402,36
9.15	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 260,51	R\$ 330,64	R\$ 1.042,04	R\$ 1.322,56
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 14.931,41</b>	<b>R\$ 18.950,88</b>
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 583,78	R\$ 740,93	R\$ 1.167,56	R\$ 1.481,86
10.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 512,85	R\$ 650,91	R\$ 512,85	R\$ 650,91
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 578,87	R\$ 734,70	R\$ 4.052,09	R\$ 5.142,90
10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.057,35	R\$ 1.341,99	R\$ 1.057,35	R\$ 1.341,99
10.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 555,25	R\$ 704,72	R\$ 1.110,50	R\$ 1.409,44
10.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 653,52	R\$ 829,45	R\$ 1.960,56	R\$ 2.488,35
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,70	R\$ 80,85	R\$ 382,20	R\$ 485,10
10.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,31	R\$ 117,16	R\$ 184,62	R\$ 234,32
10.9	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 82,54	R\$ 104,76	R\$ 495,24	R\$ 628,56
10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,98	R\$ 38,05	R\$ 299,80	R\$ 380,50
10.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,96	R\$ 49,45	R\$ 77,92	R\$ 98,90
10.12	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 182,32	R\$ 231,40	R\$ 1.093,92	R\$ 1.388,40
10.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 182,67	R\$ 231,84	R\$ 1.096,02	R\$ 1.391,04
10.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 63,18	R\$ 80,16
10.15	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,60	R\$ 50,26	R\$ 39,60	R\$ 50,26
10.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.053,60	R\$ 1.337,23	R\$ 1.053,60	R\$ 1.337,23
10.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 35,55	R\$ 45,12	R\$ 284,40	R\$ 360,96
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 41.532,18</b>	<b>R\$ 52.707,86</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.605,51	R\$ 3.306,91	R\$ 2.605,51	R\$ 3.306,91
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 406,61	R\$ 516,07	R\$ 406,61	R\$ 516,07
11.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,67	R\$ 110,00	R\$ 173,34	R\$ 220,00
11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,05	R\$ 26,72	R\$ 42,10	R\$ 53,44
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,05	R\$ 26,72	R\$ 63,15	R\$ 80,16





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,10	R\$ 148,62	R\$ 468,40	R\$ 594,48
11.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 140,13	R\$ 177,85	R\$ 700,65	R\$ 889,25
11.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 23,90	R\$ 30,33	R\$ 1.028,90	R\$ 1.305,71
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	535,50	R\$ 15,75	R\$ 19,99	R\$ 8.434,13	R\$ 10.704,65
11.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	56,70	R\$ 8,63	R\$ 10,95	R\$ 489,32	R\$ 620,87
11.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.197,65	R\$ 7,66	R\$ 9,72	R\$ 16.834,00	R\$ 21.361,16
11.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6,05	R\$ 7,68	R\$ 60,50	R\$ 76,80
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 540,80	R\$ 686,40
11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,34	R\$ 19,47	R\$ 46,02	R\$ 58,41
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,37	R\$ 25,85	R\$ 203,70	R\$ 258,50
11.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 24,94	R\$ 31,65	R\$ 648,44	R\$ 822,90
11.17	C2493	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF02/2020		UN	64,00	R\$ 36,09	R\$ 45,81	R\$ 2.309,76	R\$ 2.931,84
11.18	COM-47651377	LUMINARIA PAFILON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 60,97	R\$ 77,38	R\$ 182,91	R\$ 232,14
11.19	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	67,00	R\$ 75,85	R\$ 96,27	R\$ 5.081,95	R\$ 6.450,09
11.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 9,78	R\$ 12,41	R\$ 655,26	R\$ 831,47
11.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,64	R\$ 9,70	R\$ 7,64	R\$ 9,70
11.22	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,51	R\$ 330,64	R\$ 260,51	R\$ 330,64
11.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 288,58	R\$ 366,27	R\$ 288,58	R\$ 366,27
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 18.122,43</b>	<b>R\$ 23.000,07</b>
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,88	R\$ 19,99	R\$ 25,37	R\$ 10.452,37	R\$ 13.265,47
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,75	R\$ 18,44	R\$ 23,40	R\$ 2.724,51	R\$ 3.457,35
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 38,86	R\$ 49,32	R\$ 788,08	R\$ 1.000,21
12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	218,24	R\$ 19,05	R\$ 24,18	R\$ 4.157,47	R\$ 5.277,04
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 805,68</b>	<b>R\$ 1.022,56</b>
13.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 44,17	R\$ 56,06	R\$ 353,36	R\$ 448,48
13.2	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 56,54	R\$ 71,76	R\$ 452,32	R\$ 574,08





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 4.302,44</b>	<b>R\$ 5.458,88</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	380,41	R\$ 11,31	R\$ 14,35	R\$ 4.302,44	R\$ 5.458,88
<b>15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 30.593,60</b>	<b>R\$ 38.828,80</b>
15.1	I2322.	ENGENHEIRO	Composições Próprias	H	160,00	R\$ 81,85	R\$ 103,88	R\$ 13.096,00	R\$ 16.620,80
15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	640,00	R\$ 27,34	R\$ 34,70	R\$ 17.497,60	R\$ 22.208,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 208.405,97</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 774.107,26</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 982.513,23</b>

**Novecentos e Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Treze reais e Vinte e Três centavos**



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIIPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
--------	-----------	-------------	---

## REQUALIFICAÇÃO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.949,95	3,25%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.328,20	0,54%
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 14.931,82	1,52%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.124,50	0,62%
5	COBERTA	R\$ 33.749,21	3,43%
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.126,76	2,35%
7	PISOS	R\$ 72.033,33	7,33%
8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 23.442,64	2,39%
9	ESQUADRIAS	R\$ 16.571,16	1,69%
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 2.306,75	0,23%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.310,98	0,24%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.866,60	2,53%
13	PINTURA	R\$ 32.214,46	3,28%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.192,98	1,14%

## AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 01(UM) BLOCO PARA COORDENAÇÃO C/ SANITÁRIOS P/ OS ALUNOS E 01 (UM) PÁTIO COBERTO P/ USO EM GERAL

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.975,76	0,51%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 34.212,52	3,48%
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 119.650,98	12,18%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 50.930,03	5,18%
5	COBERTA	R\$ 103.885,81	10,57%
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 106.161,16	10,81%
7	PISOS	R\$ 71.801,50	7,31%
8	ESQUADRIAS	R\$ 22.282,79	2,27%
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 28.494,29	2,90%
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.950,88	1,93%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.707,86	5,36%
12	PINTURA	R\$ 23.000,07	2,34%
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.022,56	0,10%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.458,88	0,56%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.828,80	3,95%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 208.405,97 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 774.107,26

VALOR TOTAL: R\$ 982.513,23



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA-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%

**Novencentos e Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Treze reais e Vinte e Três centavos**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,1500	R\$ 34,8330
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,9000	R\$ 27,9000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,0800	R\$ 63,3600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,0985
TOTAL Material:					R\$ 128,1915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3050

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 160,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 138,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 160,50</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 43,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 203,71</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,7995

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 54,80</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 14,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,55</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2684
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,6915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9599

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,96</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,91</b>

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13750000	R\$ 19,1000	R\$ 21,7263
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11375000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7482
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,4745</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,69</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,47</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 6,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,06</b>

<b>C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)</b>						
Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,1090
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,6915
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,0285</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,03</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,88</b>

<b>C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b>						
Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04375000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 18,4600	R\$ 8,0763
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,1333</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,13</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,13</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,59</b>

<b>C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)</b>						
Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06125000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4798
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61250000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3068
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7866</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,79</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,79</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 3,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,23</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,61</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,54</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4610

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,20</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4585

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,47</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 387,6600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 438,3960
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 438,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 146,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 438,40</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 118,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 556,42</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11375000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7482
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 20,9983
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7465

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,75</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 6,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,14</b>

### C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02187500	R\$ 18,4600	R\$ 0,4038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4038

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,51</b>

### 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	2,31875000	R\$ 18,4600	R\$ 42,8041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8041

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 42,80</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,32</b>

### 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	1,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 27,4593



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4593
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,85</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48750000	R\$ 18,4600
					R\$ 27,4593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4593
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,85</b>

## 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\$ 61,2500
					R\$ 67,3750
TOTAL Material:					R\$ 67,3750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48750000	R\$ 18,4600
					R\$ 27,4593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4593
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 76,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 94,83</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 25,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 120,36</b>

## 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\$ 99,0900
					R\$ 113,9535
TOTAL Material:					R\$ 113,9535
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,37500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,12500000	R\$ 18,4600
					R\$ 113,0675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 218,7675
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 551,7700
					R\$ 165,5310
TOTAL Serviço:					R\$ 165,5310



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 498,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 323,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 498,25</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 134,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 632,38</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 108,1000
TOTAL Material:					R\$ 108,1000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 179,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 148,6030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 328,2930	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 476,7500	R\$ 143,0250
TOTAL Serviço:					R\$ 143,0250	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 579,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 334,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 579,42</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 155,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 735,40</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3900	R\$ 2,9560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,8645
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,2900	R\$ 2,6450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 11,1700
TOTAL Material:					R\$ 18,6355	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13750000	R\$ 19,1000	R\$ 21,7263
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13750000	R\$ 24,1600	R\$ 27,4820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,2083	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 67,84</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 18,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,10</b>

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2100	R\$ 7,1415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4600	R\$ 0,2892
TOTAL Material:						R\$ 7,4307

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,28</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 345,5300	R\$ 352,4406
TOTAL Material:						R\$ 352,4406

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 352,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 352,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 352,44</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 94,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 447,32</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 96,9150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,1950

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 139,20</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 37,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 176,67</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 105,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 234,9200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 234,92</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 234,92</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 63,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 298,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 73,1300	R\$ 1,0970
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,8312
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000
TOTAL Material:					R\$ 15,7798

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 21,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0908
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,2308

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,01</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 14,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,82</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,5200	R\$ 16,0793
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,0793

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 432,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 17,3520
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 73,1300	R\$ 45,5966
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 87,9400	R\$ 77,2113
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6200	R\$ 203,1120
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 14,0800	R\$ 8,4480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 24,8600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 55,8500
TOTAL Material:					R\$ 864,4299

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,76250000	R\$ 19,1000	R\$ 205,5638
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 101,4720
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,56250000	R\$ 24,1600	R\$ 158,5500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 193,8300



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 701,6958
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.582,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.121,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.582,21</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 425,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.008,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6000	R\$ 19,6000
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 22,8300	R\$ 30,3639
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,8800	R\$ 1,7856
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5100	R\$ 5,2850
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 20,4600
TOTAL Material:					R\$ 77,4945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,7125
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 21,1400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 24,1600	R\$ 23,2540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 18,4600	R\$ 17,7678
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,8743

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 105,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 156,37</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 42,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 198,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 6,7200
TOTAL Material:					R\$ 6,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 18,4600	R\$ 8,0763
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6463

Serviço	FONTE	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\$ 486,9700	R\$ 0,9739
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9739

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,34</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,43</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 104,6300	R\$ 0,2616
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2722
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2009
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,7347</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,1688
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,5108</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,25</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,6400	R\$ 4,9136
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,6300	R\$ 48,6300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,0800	R\$ 18,3040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,4300	R\$ 0,3729
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,1313
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,1700	R\$ 7,2605
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,6123</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 24,1600	R\$ 7,3990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6534
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,0524</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 433,6700	R\$ 13,0101
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 234,9200	R\$ 7,0476
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 20,0577</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 102,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 117,72</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 31,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 149,41</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,9300	R\$ 33,9300

TOTAL Material: R\$ 33,9300

VALOR: R\$ 33,93

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,93

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,93

VALOR BDI (26.92%): R\$ 9,13

VALOR COM BDI: R\$ 43,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 57,8500	R\$ 1,0587
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 120,6500	R\$ 1,5926

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6513

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 30,6300	R\$ 62,3321
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 68,5000	R\$ 10,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,4300	R\$ 0,3108
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 55,1900	R\$ 0,2704
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 128,7400	R\$ 23,1732

TOTAL Material: R\$ 97,0465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0413
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55387500	R\$ 18,4600	R\$ 10,2245
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47162500	R\$ 24,1600	R\$ 11,3945

TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,3443

VALOR: R\$ 149,04

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 116,94

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 149,04

VALOR BDI (26.92%): R\$ 40,12

VALOR COM BDI: R\$ 189,16



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-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%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,1300	R\$ 0,4461
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5066
TOTAL Material:						R\$ 1,9527

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08750000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4229
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5369

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,24</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,6915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3755

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 431,4900	R\$ 10,7873
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7873

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,16</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 8,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,09</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,6915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3755

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 401,1100	R\$ 8,0222
TOTAL Serviço:						R\$ 8,0222

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,40</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 8,18</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,58</b>
-----------------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 16,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,2900	R\$ 50,9190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,8790</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 24,1600	R\$ 15,2208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6298
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,8506</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 94,73</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 25,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 120,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,9800	R\$ 3,2928
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,2928</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5844
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7554</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,05</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,49</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61250000	R\$ 24,1600	R\$ 14,7980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61250000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3068
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,1048</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 401,1100	R\$ 8,0222
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,0222</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,13</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA-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%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,13</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 9,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,1300	R\$ 88,9261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 150,6600
TOTAL Material:						R\$ 239,5861

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 239,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 239,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 239,59</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 64,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 304,09</b>

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 73,1300	R\$ 1,7771
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 6,0264
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,1300	R\$ 2,4520
TOTAL Material:						R\$ 10,2555

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65625000	R\$ 24,1600	R\$ 15,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83125000	R\$ 18,4600	R\$ 15,3449
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1999

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,62</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 96,9150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,1950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 426,9600	R\$ 426,9600
TOTAL Serviço:						R\$ 426,9600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 566,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 401,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 566,16</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 152,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 718,57</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 8,8200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 104,6300	R\$ 3,1389
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,5000	R\$ 2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6200	R\$ 16,4796
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,8100	R\$ 0,6243
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 39,4700	R\$ 3,9470
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 40,1600	R\$ 2,0080
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4400	R\$ 3,6000
TOTAL Material:						R\$ 41,2428

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,31250000	R\$ 24,1600	R\$ 31,7100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,4610

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 70,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 119,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 32,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 151,31</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 8,8200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 104,6300	R\$ 3,1389
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,5000	R\$ 1,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6200	R\$ 16,4796
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 39,4700	R\$ 3,9470



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 40,1600	R\$ 2,0080
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4400	R\$ 3,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 39,7435</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,3210</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 96,18</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 25,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 122,07</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,2900	R\$ 50,9190
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,9190</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,7510</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 794,1100	R\$ 15,8822
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 15,8822</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 75,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 111,55</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 30,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,58</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 5,7500	R\$ 3,8870
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,8870</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2305
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,4585</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,54</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,41</b>

#### 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\$ 73,1300	R\$ 1,3310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,3976
TOTAL Material:						R\$ 4,7286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 21,1400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00625000	R\$ 18,4600	R\$ 18,5754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,7154

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,44</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 11,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,40</b>

#### 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\$ 66,3600	R\$ 66,3600
TOTAL Material:						R\$ 66,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6081

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\$ 629,6300	R\$ 2,3611
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3611

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,33</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 22,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,76</b>

#### 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	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 26,9200	R\$ 3,2304
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 166,0800	R\$ 182,6880



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

TOTAL Material:	R\$ 185,9184
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53375000	R\$ 18,4600	R\$ 9,8530

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4230
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 206,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 193,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 206,34</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 55,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 261,89</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 104,6300	R\$ 0,4185
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,2400
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,3300	R\$ 15,2475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,9000	R\$ 2,2320
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 25,2100	R\$ 1,7647

TOTAL Material:	R\$ 22,5627
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 19,1000	R\$ 18,3838
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 24,1600	R\$ 23,2540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2305

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7803
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,34</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 22,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 107,04</b>

## C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 10,5700	R\$ 0,7399
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,3050
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,8600	R\$ 0,5580
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 15,9400	R\$ 1,2752

TOTAL Material:	R\$ 2,8781
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1781



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 24,1600	R\$ 7,3990
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,5771

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,35</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,5200	R\$ 16,0793
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 16,0793

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 73,1300	R\$ 67,9378
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 87,9400	R\$ 55,1384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 245,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 87,9400	R\$ 18,3795
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 386,9757

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 96,9150
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 96,9150

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 499,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 426,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 499,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 134,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 634,56</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 158,2700	R\$ 1,2662
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 1,2662

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,4300	R\$ 6,7515
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4600	R\$ 0,2892
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 7,0407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 3,0282

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,31</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,34</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,39</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 31,4600	R\$ 13,5278
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3900	R\$ 0,7390
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,0800	R\$ 28,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,4300	R\$ 3,1075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2900	R\$ 8,0937
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,1700	R\$ 17,8720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,5000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18125000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5619
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18125000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,1009</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 122,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 33,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 155,60</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 28,6800
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 10,6000	R\$ 3,2860
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,9660</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 16,1525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,7225</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,69</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 15,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 104,6300	R\$ 0,1046



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIIPOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0930
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,4500	R\$ 393,4500
TOTAL Material:						R\$ 393,6476

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 21,1400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 24,1600	R\$ 7,3990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,5771

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 426,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 405,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 426,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 114,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 540,96</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,3000	R\$ 3,4600
TOTAL Material:						R\$ 3,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08750000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6713
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3553

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,62</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,3050
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3300	R\$ 2,3310
TOTAL Material:						R\$ 2,6360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1781
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 24,1600	R\$ 7,3990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5771

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,21</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 3,83</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,04</b>
-----------------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,7500	R\$ 0,8875
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1800	R\$ 1,3416
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1525
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 19,4300	R\$ 4,6632
TOTAL Material:					R\$ 7,0448

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2550

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,30</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 6,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,84</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 73,1300	R\$ 23,3870
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,8400	R\$ 43,5708
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6200	R\$ 32,1594
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 325,9500
TOTAL Material:					R\$ 425,0672

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 147,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,42625000	R\$ 18,4600	R\$ 155,5486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 303,5286

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 728,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 531,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 728,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 196,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 924,74</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 31,8200
TOTAL Material:					R\$ 31,8200

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3425

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,16</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,63</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 73,1300	R\$ 0,7167
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 16,1200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,2348
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,9114
TOTAL Material:					R\$ 18,9829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7648
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2258

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,21</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,88</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,6915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3755

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 914,3900	R\$ 22,8598
TOTAL Serviço:					R\$ 22,8598

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,24</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 12,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,42</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 320,5000	R\$ 320,5000
-------	---	---------	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material:		R\$ 320,5000
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 320,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 320,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 320,50</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>R\$ 86,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 406,78</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,0000	R\$ 157,0000

TOTAL Material:		R\$ 157,0000
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 157,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 157,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 157,00</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>R\$ 42,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 199,26</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 104,6300	R\$ 0,0523
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 22,0200	R\$ 28,6260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0930
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 25,3100	R\$ 8,3523
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 115,5200	R\$ 115,5200

TOTAL Material:		R\$ 152,6436
-----------------	--	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 21,1400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 24,1600	R\$ 7,3990
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0381

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,5771
--------------------	--	-------------

<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 185,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 164,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 185,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>R\$ 49,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 235,08</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 104,6300	R\$ 0,8370
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,7600	R\$ 299,7600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,9840
TOTAL Material:						R\$ 302,5810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6730

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 360,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 322,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 360,25</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 96,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 457,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 73,1300	R\$ 0,5265
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2586
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 142,0400	R\$ 142,0400
TOTAL Material:						R\$ 144,2367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 24,1600	R\$ 63,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,8775

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 256,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 183,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 256,11</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 68,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 325,05</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 104,6300	R\$ 0,2093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,4260
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,7300	R\$ 237,7300
TOTAL Material:						R\$ 239,3653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65625000	R\$ 18,4600	R\$ 12,1144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6844

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 262,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 247,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 262,05</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 70,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 332,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,1100	R\$ 4,0550
TOTAL Material:					R\$ 4,0550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0168

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 914,3900	R\$ 0,9144
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9144

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,99</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 19,4000	R\$ 97,0000
TOTAL Material:					R\$ 97,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64500000	R\$ 24,1600	R\$ 39,7432
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91875000	R\$ 18,4600	R\$ 16,9601
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,7033

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 914,3900	R\$ 4,8463
TOTAL Serviço:					R\$ 4,8463

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 158,55</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 42,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 201,23</b>

## C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 73,1300	R\$ 0,2121
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,7254



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIIPOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 487,0600	R\$ 487,0600
TOTAL Material:						R\$ 487,9975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31250000	R\$ 24,1600	R\$ 31,7100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 40,3813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,0913

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 560,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 513,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 560,09</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 150,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 710,87</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,4800
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,8100	R\$ 64,8100
TOTAL Material:						R\$ 65,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74375000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2056
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74375000	R\$ 23,4800	R\$ 17,4633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6689

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 96,96</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 26,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 123,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 55,4400	R\$ 0,0444
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 53,3900	R\$ 0,0160
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,7900	R\$ 6,0640
TOTAL Material:						R\$ 6,1244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,03</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,69</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 55,4400	R\$ 0,9425
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 53,3900	R\$ 1,3881
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,1100	R\$ 13,2411
TOTAL Material:						R\$ 15,5717

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 9,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,47</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2800	R\$ 45,2800
TOTAL Material:						R\$ 45,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,3563
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,2725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6288

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 63,91</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 17,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 81,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 104,6300	R\$ 0,3662
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5500



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 3,8200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7900	R\$ 4,5480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 37,4500
TOTAL Material:						R\$ 72,2742

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 19,1000	R\$ 50,1375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 23,4800	R\$ 61,6350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 40,3813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,1538

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 224,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 127,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 224,43</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 60,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 284,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 104,6300	R\$ 0,4185
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 4,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7200	R\$ 7,7200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8600	R\$ 14,8600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,8400	R\$ 4,5672
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,0750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,4100	R\$ 4,7050
TOTAL Material:						R\$ 56,1457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 19,1000	R\$ 50,1375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 23,4800	R\$ 61,6350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 40,3813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,1538

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 110,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 208,30</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 56,07</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 264,37</b>
-----------------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,6400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,4600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 73,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 31,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 87,9400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4100
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 35,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 107,4830</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52937500	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52937500	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,11875000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 185,0409</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 172,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 292,52</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 78,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 371,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,6400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 104,6300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 87,9400
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,4500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,2000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 579,1246</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,06250000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,06250000	R\$ 23,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92500000	R\$ 18,4600



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,4448
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 791,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 656,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 791,57</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 213,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.004,66</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 104,6300	R\$ 0,8370
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 729,3000	R\$ 729,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,9840
TOTAL Material:						R\$ 732,1210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,5850

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 806,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 758,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 806,71</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 217,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.023,88</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0896
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2900	R\$ 85,2900
TOTAL Material:						R\$ 85,3796

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56875000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8631
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56875000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2174

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 94,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 29,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 139,10</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,4000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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\$ 4,4000
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3394

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3532
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,75</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,99</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,7128

TOTAL Material:	R\$ 3,7128
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11375000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1726
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11375000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7471

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9197
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,95</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,1212

TOTAL Material:	R\$ 3,1212
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0055
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5358

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5413
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,66</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,72</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8870
					TOTAL Material:	R\$ 1,8870

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09625000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09625000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3244
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1628

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,05</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,68</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0400	R\$ 13,0400
					TOTAL Material:	R\$ 13,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32375000	R\$ 19,1000	R\$ 6,1836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32375000	R\$ 24,1500	R\$ 7,8186
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0022

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,04</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 7,3900
					TOTAL Material:	R\$ 7,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18375000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5096
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18375000	R\$ 24,1500	R\$ 4,4376
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9472

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,34</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,47</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:						R\$ 9,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25375000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8466
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25375000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1281
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9747

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,37</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 9,7800
TOTAL Material:						R\$ 13,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25375000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8466
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25375000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1281
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9747

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 6,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,65</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,1800
TOTAL Material:						R\$ 8,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18375000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5096
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18375000	R\$ 24,1500	R\$ 4,4376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9472

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,13</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,34</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

**VALOR COM BDI: R\$ 20,47**

#### COM-47651377 LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84310443	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 33,89	R\$ 33,89
INS-52183234	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,68</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55406239	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,43750000	R\$ 18,63	R\$ 8,15
INS-50357998	ELETRICISTA	Composições	H	0,43750000	R\$ 23,17	R\$ 10,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 16,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,38</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,1000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1697
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,6766</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,78</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,41</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,3700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 19,1000	R\$ 1,0028
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2679
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,2707</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,64</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,70</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5700	R\$ 1,2684
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1525
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,9400	R\$ 2,7098
TOTAL Material:						R\$ 4,1307

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8494
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3054

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,44</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,7500	R\$ 0,8875
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1800	R\$ 1,3416
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1525
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,4300	R\$ 3,3031
TOTAL Material:						R\$ 5,6847

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8494
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3054

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,99</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,37</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,7500	R\$ 0,5325



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,9000	R\$ 4,4640
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8700	R\$ 0,5610
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,2100	R\$ 3,0252
TOTAL Material:						R\$ 8,5827

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2820

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,86</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 10,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,32</b>

## C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 27,9000	R\$ 4,7430
TOTAL Material:						R\$ 4,7430

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8494
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3054

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,05</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,18</b>

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

Equipamento Custo Horário		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,5200	R\$ 0,6756
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6756

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,2100	R\$ 13,5378
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,4600	R\$ 0,5784
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 104,6300	R\$ 8,3704
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 73,1300	R\$ 6,2161
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 87,9400	R\$ 2,6382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 27,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,0900	R\$ 14,8635
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 87,9400	R\$ 0,8794
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,4300	R\$ 2,8935



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 7,3800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 96,7573</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5069	
I0121	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1710	
I2391	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 67,6480	
I2543	SEINFRA	H	4,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,9930	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 157,3189</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 152,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 254,75</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 68,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 323,33</b>

### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,61250000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3068	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,3068</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,31</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 3,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,35</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0381	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,0381</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,04</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,13</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,0100	R\$ 0,3802
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,5632
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,8800	R\$ 0,1786
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 32,0600	R\$ 0,2885



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIIPOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,4105
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11375000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11375000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0998

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8480
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,95</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1700	R\$ 3,0425
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 30,2200	R\$ 69,5060
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 16,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,8800	R\$ 3,7200

TOTAL Material:	R\$ 92,9785
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0413
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0260

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0673
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 105,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 127,05</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 34,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 161,25</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,8800	R\$ 1,4880
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5600	R\$ 7,5600

TOTAL Material:	R\$ 9,0480
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,3563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9263
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,50</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

### 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\$ 60,8500	R\$ 60,8500
TOTAL Material:						R\$ 60,8500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 16,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 77,23</b>

### 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\$ 728,6000	R\$ 131,1480
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\$ 32,1100	R\$ 16,6972
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 42,8000	R\$ 5,1360
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 565,3800	R\$ 39,5766
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,9700	R\$ 5,1844
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,4400	R\$ 44,4400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 27,4600	R\$ 3,2952
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,8500	R\$ 11,8820
TOTAL Serviço:						R\$ 257,3594
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 257,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 157,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 257,36</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 69,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 326,64</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,1300	R\$ 0,5850
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,7608
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,1000	R\$ 95,1000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIIPOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA-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%

TOTAL Material:	R\$ 97,9246
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 24,1600	R\$ 63,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,8775
--------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 209,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 137,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 209,80</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 56,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 266,28</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,3600	R\$ 66,3600

TOTAL Material:	R\$ 66,3600
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0381

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6081
--------------------	-------------

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\$ 629,6300	R\$ 2,3611

TOTAL Serviço:	R\$ 2,3611
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,33</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 22,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,76</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 104,6300	R\$ 0,4185
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,6600	R\$ 2,5620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,9920
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,5400	R\$ 276,5400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,5300	R\$ 4,5890

TOTAL Material:	R\$ 285,1015
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 77,5320

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,2680
--------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 413,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 329,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 413,37</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 111,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 524,65</b>

### C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 24,9300
TOTAL Material:					R\$ 24,9300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,93</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 6,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,64</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,7232
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9700	R\$ 113,9700
TOTAL Material:					R\$ 114,6932

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74375000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2056
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74375000	R\$ 23,4800	R\$ 17,4633
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6689

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 126,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 146,36</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 39,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 185,76</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3840
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5600	R\$ 47,5600
TOTAL Material:					R\$ 47,9440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 19,1000	R\$ 9,0248
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 23,4800	R\$ 11,0943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1191

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,06</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,06</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 18,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,38</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1792
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0600	R\$ 67,0600
TOTAL Material:						R\$ 67,2392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53375000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1946
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53375000	R\$ 23,4800	R\$ 12,5325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7271

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 75,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 89,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 24,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 114,19</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 55,4400	R\$ 0,0610
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 53,3900	R\$ 0,0267
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,4900	R\$ 11,2350
TOTAL Material:						R\$ 11,3227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39375000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5206
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39375000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7659

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,09</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,65</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 55,4400	R\$ 0,0665
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 53,3900	R\$ 0,0267
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,9000	R\$ 16,3500



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

TOTAL Material:	R\$ 16,4432
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,3563
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,2725

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6288
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,07</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 9,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,51</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 55,4400	R\$ 0,0942
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 53,3900	R\$ 0,0374
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 12,5000	R\$ 17,5000

TOTAL Material:	R\$ 17,6316
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 23,4800	R\$ 12,3270

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3545
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,99</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 10,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,76</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 55,4400	R\$ 0,2772
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 53,3900	R\$ 0,4004
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,1105

TOTAL Material:	R\$ 6,7881
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9308

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9418
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,73</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,96</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 55,4400	R\$ 0,4158
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 53,3900	R\$ 0,5873
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,5041
TOTAL Material:						R\$ 10,5072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 23,4800	R\$ 6,1635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1773

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,68</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,52</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 55,4400	R\$ 1,3860
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 53,3900	R\$ 2,1356
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,8400	R\$ 13,9784
TOTAL Material:						R\$ 17,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6905
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 23,4800	R\$ 10,6834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3739

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,87</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 9,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,80</b>

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

Material		FONTE	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\$ 33,4900	R\$ 33,4900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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%

TOTAL Material:	R\$ 33,4900
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,3563
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,2725

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6288
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,12</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,15</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,6400	R\$ 8,7449
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,4600	R\$ 0,3181
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 73,1300	R\$ 7,6787
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 87,9400	R\$ 3,6935
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8400	R\$ 4,5864
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 31,4600	R\$ 3,1460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6200	R\$ 16,2304
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,1700	R\$ 0,3351
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 41,3280

TOTAL Material:	R\$ 86,0611
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10062500	R\$ 19,1000	R\$ 1,9219
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52937500	R\$ 19,1000	R\$ 10,1111
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10062500	R\$ 24,1600	R\$ 2,4311
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52937500	R\$ 24,1600	R\$ 12,7897
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54362500	R\$ 24,1600	R\$ 61,4540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,64450000	R\$ 18,4600	R\$ 85,7375

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,4453
--------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 260,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 147,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 260,51</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 70,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 330,64</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,7700	R\$ 39,5400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3584
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,1300	R\$ 174,1300



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,0100	R\$ 144,0100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,3300	R\$ 86,3300
TOTAL Material:						R\$ 460,8284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88750000	R\$ 19,1000	R\$ 55,1513
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88750000	R\$ 23,4800	R\$ 67,7985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,9498

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 583,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 506,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 583,78</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 157,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 740,93</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,7700	R\$ 39,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3584
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,2800	R\$ 156,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,0100	R\$ 144,0100
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2500	R\$ 33,2500
TOTAL Material:						R\$ 389,8984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88750000	R\$ 19,1000	R\$ 55,1513
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88750000	R\$ 23,4800	R\$ 67,7985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,9498

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 512,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 435,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 512,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 138,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 650,91</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5900	R\$ 207,5900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,0500	R\$ 228,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7700	R\$ 19,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1792
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3100	R\$ 32,3100



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

TOTAL Material:	R\$ 504,3592
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 33,4250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 41,0900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,5150
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 578,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 532,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 578,87</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 155,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 734,70</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,7900	R\$ 277,7900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 613,8700	R\$ 613,8700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7700	R\$ 19,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1792
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7200	R\$ 7,7200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,4700	R\$ 0,9470
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600

TOTAL Material:	R\$ 945,5762
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 19,1000	R\$ 50,1375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 23,4800	R\$ 61,6350

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,7725
--------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.057,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 987,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.057,35</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 284,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.341,99</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 411,0800	R\$ 411,0800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7700	R\$ 68,7700

TOTAL Material:	R\$ 499,3600
-----------------	--------------

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31250000	R\$ 19,1000	R\$ 25,0688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31250000	R\$ 23,4800	R\$ 30,8175
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,8863</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 555,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 520,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 555,25</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 149,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 704,72</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 324,1400	R\$ 427,8648
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 82,3000	R\$ 164,6000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,1160
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 593,5808</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 29,5960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,57500000	R\$ 18,4600	R\$ 29,0745
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 58,6705</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 551,7700	R\$ 1,2691
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,2691</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 653,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 615,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 653,52</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 175,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 829,45</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,9800	R\$ 44,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0896
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 45,0696</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,3563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,2725
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,6288</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 63,70</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 17,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA-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%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5900	R\$ 73,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0896
TOTAL Material:						R\$ 73,6796

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,3563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,2725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6288

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,31</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 24,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 117,16</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,1300	R\$ 0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,3844
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 41,1000
TOTAL Material:						R\$ 41,5210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 24,1600	R\$ 23,2540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 18,4600	R\$ 17,7678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0218

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,54</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 22,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,76</b>

### C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 19,4100
TOTAL Material:						R\$ 19,4100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,98</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 8,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,05</b>

### C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3900	R\$ 28,3900
TOTAL Material:						R\$ 28,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,96</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,45</b>

### C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0896
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,0100	R\$ 158,0100
TOTAL Material:						R\$ 158,0996
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56875000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8631
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56875000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2174
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 182,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 167,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 182,32</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 49,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 231,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0896
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,5100	R\$ 152,5100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

TOTAL Material:	R\$ 152,5996
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,7125
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56875000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3543

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0668
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 163,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 182,67</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 49,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 231,84</b>

## C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3200

TOTAL Material:	R\$ 7,4500
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0818

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0818
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,53</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1504
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0200	R\$ 29,0200

TOTAL Material:	R\$ 29,1704
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6795
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 23,4800	R\$ 5,7526

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4321
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 10,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,26</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 55,4400	R\$ 13,8600
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 767,5100	R\$ 767,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,4600	R\$ 104,7600
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6000	R\$ 57,6000
TOTAL Material:						R\$ 949,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,18750000	R\$ 19,1000	R\$ 41,7813
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1500	R\$ 10,5656
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,18750000	R\$ 23,4800	R\$ 51,3625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,7094

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.053,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 988,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.053,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 283,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.337,23</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,41	R\$ 31,41
TOTAL Material:						R\$ 31,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,58	R\$ 3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,19	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,55</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 9,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,12</b>

### C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 58,9800	R\$ 176,9400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 158,2700	R\$ 158,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 335,2100

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 28,8800
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6300	R\$ 71,6300



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,9500	R\$ 597,0000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 24,7500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,7700	R\$ 91,7700
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 109,6800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6200	R\$ 46,6200
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,4900	R\$ 526,4900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,3500	R\$ 238,3500
TOTAL Material:						R\$ 1.738,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,3750

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,6600	R\$ 380,6600
TOTAL Serviço:					R\$ 380,6600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.605,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.291,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.605,51</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 701,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.306,91</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1600	R\$ 36,1600
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5700	R\$ 35,5700
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4000	R\$ 29,4000
11758	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,1000	R\$ 154,1000
TOTAL Material:					R\$ 255,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,3750

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 406,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 310,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 406,61</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 109,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 516,07</b>

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6100	R\$ 52,6100
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 52,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0413
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 24,1500	R\$ 19,0181
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 34,0594

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 86,67</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 23,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 9,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3394
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,3532

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,05</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,72</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 9,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3394
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,3532

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,05</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,72</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

Material		FORTE	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\$ 117,1000	R\$ 117,1000
TOTAL Material:						R\$ 117,1000
VALOR:						R\$ 117,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,10
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 31,52
VALOR COM BDI:						R\$ 148,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,4200	R\$ 117,4200
TOTAL Material:						R\$ 117,4200
VALOR:						R\$ 140,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 125,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 140,13
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 37,72
VALOR COM BDI:						R\$ 177,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0275
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1500	R\$ 12,6788
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7063
VALOR:						R\$ 140,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 125,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 140,13
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 37,72
VALOR COM BDI:						R\$ 177,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,2500	R\$ 6,8750
TOTAL Material:						R\$ 6,8750
VALOR:						R\$ 23,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,90
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,43
VALOR COM BDI:						R\$ 30,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39375000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5206
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39375000	R\$ 24,1500	R\$ 9,5091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0297
VALOR:						R\$ 23,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,90
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,43
VALOR COM BDI:						R\$ 30,33

### C2493 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF02/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2493	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF02/2020		UN	1,00000000	R\$ 36,09	R\$ 36,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

TOTAL Serviço:	R\$ 36,09
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,09</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 9,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,81</b>

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50775615	R\$ 2,57	R\$ 1,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30591193	R\$ 2,67	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,93	R\$ 63,93
TOTAL Material:						R\$ 64,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,44181357	R\$ 14,14	R\$ 6,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26561429	R\$ 9,75	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 71,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 75,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 20,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 30,5500	R\$ 91,6500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6400	R\$ 57,6400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6200	R\$ 46,6200
TOTAL Material:						R\$ 198,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,06250000	R\$ 19,1000	R\$ 58,4938
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31250000	R\$ 24,1500	R\$ 31,6969
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1907

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 288,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 230,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 288,58</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 77,69</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 366,27</b>
-----------------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3500	R\$ 5,0250
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 62,6900	R\$ 1,3729
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 43,6600	R\$ 0,0131
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 128,7400	R\$ 0,2704
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 15,6500	R\$ 28,1700
TOTAL Material:					R\$ 34,8514	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1781
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1363
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3144	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,17</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 11,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,06</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3500	R\$ 5,0250
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 62,6900	R\$ 2,7521
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 43,6600	R\$ 0,0262
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 128,7400	R\$ 0,5407
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 32,6400	R\$ 35,9040
TOTAL Material:					R\$ 44,2480	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28875000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5151
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28875000	R\$ 23,4800	R\$ 6,7799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2950	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,54</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 15,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,76</b>

### I2322. ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322.	ENGENHEIRO CIVIL	Composições	H	1,00000000	R\$ 81,85	R\$ 81,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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 Mão de Obra:	R\$ 81,85
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 81,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 81,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 22,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,88</b>

### I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	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>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,34</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,70</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

## 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\$ 73,1300	R\$ 23,3870
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,8400	R\$ 43,5708
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6200	R\$ 32,1594
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 325,9500
TOTAL Material:					R\$ 425,0672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 147,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,42625000	R\$ 18,4600	R\$ 155,5486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 303,5286

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 728,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 531,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 728,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 196,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 924,74</b>

## C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,1300	R\$ 88,9261
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 301,3200
TOTAL Material:					R\$ 390,2461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	28,39375000	R\$ 18,4600	R\$ 524,1486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 524,1486

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 914,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 562,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 914,39</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 246,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.160,54</b>

## C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,1300	R\$ 88,9261
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 181,0400
TOTAL Material:					R\$ 269,9661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	28,39375000	R\$ 18,4600	R\$ 524,1486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 524,1486

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 794,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 442,32</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 794,11</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 213,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.007,88</b>

## C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,1300	R\$ 88,9261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 301,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 390,2461</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,5250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 161,5250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 551,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 443,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 551,77</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 148,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 700,31</b>

## C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,1300	R\$ 88,9261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 226,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 315,2261</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,5250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 161,5250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 476,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 368,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 476,75</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 128,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 605,09</b>

## C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,1300	R\$ 88,9261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 181,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 269,9661</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,5250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 161,5250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 431,49</b>
---------------	-------------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 323,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 431,49</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 116,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 547,65</b>

## C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,1300	R\$ 88,9261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 150,6600
TOTAL Material:						R\$ 239,5861

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,5250

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 401,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 292,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 401,11</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 107,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 509,09</b>

## C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,1300	R\$ 88,9261
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 152,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 226,3000
TOTAL Material:						R\$ 468,1061

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,5250

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 629,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 521,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 629,63</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 169,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 799,13</b>

## C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,1300	R\$ 88,9261
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 136,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 100,4400
TOTAL Material:						R\$ 325,4461

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,5250
-------	----------	---------	---	------------	-------------	--------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 161,5250

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 486,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 378,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 486,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 131,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 618,06</b>

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923

TOTAL Geral: R\$ 22,5169

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,52</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,58</b>

### C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,6400	R\$ 17,1445
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,4600	R\$ 0,6362
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 73,1300	R\$ 8,6147
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 87,9400	R\$ 8,6181
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8400	R\$ 6,4210
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 31,4600	R\$ 6,2920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 17,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,1700	R\$ 0,6590
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 57,8100

TOTAL Material: R\$ 123,5555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19687500	R\$ 19,1000	R\$ 3,7603
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03687500	R\$ 19,1000	R\$ 19,8043
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19687500	R\$ 24,1600	R\$ 4,7565
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03687500	R\$ 24,1600	R\$ 25,0509
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,59625000	R\$ 24,1600	R\$ 86,8854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32975000	R\$ 18,4600	R\$ 116,8472

TOTAL Mão de Obra: R\$ 257,1046

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,66</b>
---------------	-------------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 214,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 380,66</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 102,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 483,13</b>

## I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 21,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
TOTAL Geral:						R\$ 58,9811

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,98</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 15,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,86</b>

## I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 21,4500
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,4300	R\$ 59,4300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 158,2672

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 145,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 158,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 42,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 200,88</b>

## C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,5200	R\$ 16,0793
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,0793

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 73,1300	R\$ 65,6049
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 174,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,9400	R\$ 73,5178
TOTAL Material:						R\$ 313,9627



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 96,9150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,9150
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 426,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 353,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 426,96</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 114,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 541,90</b>

<b>C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,5200	R\$ 16,0793
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,0793

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 73,1300	R\$ 64,8809
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 182,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,9400	R\$ 73,5178
TOTAL Material:						R\$ 320,6787

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 96,9150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,9150
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 433,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 360,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 433,67</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 116,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 550,41</b>

<b>95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01651125	R\$ 16,72	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

<b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01946875	R\$ 11,19	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,27</b>

### 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:						R\$ 1,9684

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,50</b>

### C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 73,1300	R\$ 1,7771
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,7216
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,0088
TOTAL Material:						R\$ 6,5075

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6060

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,11</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 8,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,75</b>

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-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%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,68</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,87500000	R\$ 16,72	R\$ 14,63
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,63</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,58</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,39</b>

## 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	2,31875000	R\$ 18,4600	R\$ 42,8041
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 42,8041</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 42,80</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,32</b>

## S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,04	R\$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 104,91	R\$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 8,75	R\$ 0,89
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 43,26	R\$ 0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 11,72	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 9,01	R\$ 0,01
I110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 122,50	R\$ 0,55
I110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,14	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 41,13	R\$ 0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	R\$ 69,57	R\$ 0,10
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 8,11	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 4,64	R\$ 0,00
I110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,29	R\$ 0,02



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 31,41	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 3,50	R\$ 0,23
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,93</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 4,50	R\$ 0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,26</b>

## S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 8,75	R\$ 0,89
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 43,26	R\$ 0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 11,72	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 9,01	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 105,00	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 122,50	R\$ 0,55
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	R\$ 69,57	R\$ 0,10
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 8,11	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 16,45	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 4,64	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,13	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,29	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 31,41	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 8,27	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 3,50	R\$ 0,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,03</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 4,50	R\$ 0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,67</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,39</b>

### I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2100	R\$ 25,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
TOTAL Geral:						R\$ 57,8461

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 15,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,42</b>

### I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2100	R\$ 25,2100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5000	R\$ 29,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
TOTAL Geral:						R\$ 120,6482

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 106,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,65</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 32,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 153,13</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 105,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 234,9200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 234,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 234,92</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 63,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 298,16</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 73,1300	R\$ 51,0447
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 87,9400	R\$ 77,2113
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 136,4000
TOTAL Material:						R\$ 264,6560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 258,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 300,7200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 565,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 365,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 565,38</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 152,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 717,58</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 21,2900	R\$ 18,6288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6288

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,63</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,65</b>

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,3700	R\$ 59,4320
TOTAL Material:						R\$ 59,4320

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,43</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 16,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,43</b>

### I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,3700	R\$ 29,4975
TOTAL Material:						R\$ 29,4975



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,50</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,44</b>

### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 1,3992</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,78</b>

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 24,5100	R\$ 21,4463
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,4463</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,45</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,22</b>

### I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 28,8100	R\$ 25,2088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,2088</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,21</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,00</b>

### C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2900	R\$ 0,4515
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1220



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIIPOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA-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%

TOTAL Material:	R\$ 0,5735
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,9762
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4229

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3991
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,65</b>

## 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\$ 73,1300	R\$ 1,3310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,3976

TOTAL Material:	R\$ 4,7286
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 21,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00625000	R\$ 18,4600	R\$ 18,5754

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,7154
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,44</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 11,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,40</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 27,4593

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4593
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,1300	R\$ 0,4461
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,8547

TOTAL Material:	R\$ 1,3008
-----------------	------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9837
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5537

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,00</b>

## 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,87500000	R\$ 11,19	R\$ 9,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,19</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,82</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.949,95	100,00 %				100,00 %
			R\$ 31.949,95				R\$ 31.949,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.328,20	100,00 %				100,00 %
			R\$ 5.328,20				R\$ 5.328,20
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 14.931,82	100,00 %				100,00 %
			R\$ 14.931,82				R\$ 14.931,82
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.124,50	90,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 5.512,05	R\$ 612,45			R\$ 6.124,50
5	COBERTA	R\$ 33.749,21		100,00 %			100,00 %
				R\$ 33.749,21			R\$ 33.749,21
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.126,76		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 6.938,03	R\$ 11.563,38	R\$ 4.625,35	R\$ 23.126,76
7	PISOS	R\$ 72.033,33	20,00 %	25,00 %	55,00 %		100,00 %
			R\$ 14.406,67	R\$ 18.008,33	R\$ 39.618,33		R\$ 72.033,33
8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 23.442,64		55,00 %	45,00 %		100,00 %
				R\$ 12.893,45	R\$ 10.549,19		R\$ 23.442,64
9	ESQUADRIAS	R\$ 16.571,16				100,00 %	100,00 %
						R\$ 16.571,16	R\$ 16.571,16
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 2.306,75		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 1.384,05	R\$ 922,70		R\$ 2.306,75
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.310,98			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 231,10	R\$ 2.079,88	R\$ 2.310,98
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.866,60			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 2.486,66	R\$ 22.379,94	R\$ 24.866,60
13	PINTURA	R\$ 32.214,46			25,00 %	75,00 %	100,00 %
					R\$ 8.053,62	R\$ 24.160,84	R\$ 32.214,46
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.192,98				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.192,98	R\$ 11.192,98
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.975,76	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.975,76				R\$ 4.975,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 34.212,52	100,00 %				100,00 %
			R\$ 34.212,52				R\$ 34.212,52





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 119.650,98	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 95.720,78	R\$ 23.930,20			R\$ 119.650,98
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 50.930,03	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 25.465,02	R\$ 25.465,01			R\$ 50.930,03
5	COBERTA	R\$ 103.885,81		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 62.331,49	R\$ 41.554,32		R\$ 103.885,81
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 106.161,16		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				R\$ 31.848,35	R\$ 74.312,81		R\$ 106.161,16
7	PISOS	R\$ 71.801,50			25,00 %	75,00 %	100,00 %
					R\$ 17.950,38	R\$ 53.851,12	R\$ 71.801,50
8	ESQUADRIAS	R\$ 22.282,79				100,00 %	100,00 %
						R\$ 22.282,79	R\$ 22.282,79
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 28.494,29		40,00 %	60,00 %		100,00 %
				R\$ 11.397,72	R\$ 17.096,57		R\$ 28.494,29
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.950,88				100,00 %	100,00 %
						R\$ 18.950,88	R\$ 18.950,88
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.707,86		10,00 %	10,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 5.270,79	R\$ 5.270,79	R\$ 42.166,28	R\$ 52.707,86
12	PINTURA	R\$ 23.000,07			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.600,01	R\$ 18.400,06	R\$ 23.000,07
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.022,56				100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.022,56	R\$ 1.022,56
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.458,88				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.458,88	R\$ 5.458,88
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\$ 682.363,89	R\$ 242.209,97	R\$ 243.536,28	R\$ 243.917,06	R\$ 252.849,92	R\$ 982.513,23
			R\$ 242.209,97	R\$ 485.746,25	R\$ 729.663,31	R\$ 982.513,23	



## COMPOSIÇÃO DO BDI



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			DATA : 03/07/2024	BDI : 26,92%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHÁ, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	ORSE	2019/12	113,34%
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA E SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	CPRB	4,50%
<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 NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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	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%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-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	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 NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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	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%**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	HORA
			83,85%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 34.362,29</b>
1.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	R\$ 18.382,82	R\$ 28.493,37
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
<b>2</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>						<b>R\$ 3.662,28</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 305,19	R\$ 3.662,28
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>R\$ 9.913,04</b>
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 7,71	R\$ 64,76
3.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 12,34	R\$ 20,73
3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 21,59	R\$ 1.036,32
3.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 200,51	R\$ 481,22
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 458,80	R\$ 1.101,12
3.6	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 19,55	R\$ 938,40
3.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	R\$ 68,97	R\$ 58,62
3.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 62,65	R\$ 3.007,20
3.9	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 8,19	R\$ 393,12
3.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 5,41	R\$ 45,44
3.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 27,84	R\$ 233,86
3.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,20	R\$ 16,95	R\$ 766,14
3.13	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	6,00	R\$ 33,69	R\$ 202,14
3.14	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,20	R\$ 78,60
3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,64	R\$ 111,64
3.16	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 18,14	R\$ 76,19
3.17	CPU	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	SEINFRA	M2	4,51	R\$ 268,48	R\$ 1.210,84
3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>						<b>R\$ 12.550,94</b>
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 7,71	R\$ 25,44
4.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 21,59	R\$ 619,63
4.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,43	R\$ 200,51	R\$ 286,73
4.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 25,86	R\$ 155,16
4.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,43	R\$ 458,80	R\$ 656,08
4.6	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 19,55	R\$ 561,09
4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	R\$ 68,97	R\$ 58,62
4.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 62,65	R\$ 1.798,06
4.9	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 8,19	R\$ 235,05
4.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,43	R\$ 5,41	R\$ 7,74
4.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,43	R\$ 27,84	R\$ 39,81
4.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	33,30	R\$ 16,95	R\$ 564,44
4.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 47,70	R\$ 1.368,99
4.14	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 251,21	R\$ 1.507,26
4.15	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 178,89	R\$ 1.073,34
4.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 184,04	R\$ 1.104,24



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.17	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 12,34	R\$ 20,73
4.18	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 301,53	R\$ 506,57
4.19	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 320,43	R\$ 320,43
4.20	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,30	R\$ 7,53	R\$ 77,56
4.21	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,20	R\$ 78,60
4.22	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,64	R\$ 111,64
4.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 18,14	R\$ 76,19
4.24	CPU	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		M2	4,51	R\$ 268,48	R\$ 1.210,84
4.25	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>						<b>R\$ 9.066,28</b>
5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 7,71	R\$ 30,76
5.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 12,34	R\$ 20,73
5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 21,59	R\$ 945,64
5.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,19	R\$ 200,51	R\$ 439,12
5.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,19	R\$ 458,80	R\$ 1.004,77
5.6	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 19,55	R\$ 856,29
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	R\$ 68,97	R\$ 58,62
5.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 62,65	R\$ 2.744,07
5.9	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 8,19	R\$ 358,72
5.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 5,41	R\$ 21,59
5.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 27,84	R\$ 111,08
5.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,24	R\$ 16,95	R\$ 631,22
5.13	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	6,00	R\$ 33,69	R\$ 202,14
5.14	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,30	R\$ 7,53	R\$ 77,56
5.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,20	R\$ 78,60
5.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,64	R\$ 111,64
5.17	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 18,14	R\$ 76,19
5.18	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		M2	4,51	R\$ 268,48	R\$ 1.210,84
5.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70
<b>6</b>	<b>COZINHA E DEPOSITO</b>						<b>R\$ 15.056,27</b>
6.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,57	R\$ 21,59	R\$ 336,16
6.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 200,51	R\$ 190,48
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 458,80	R\$ 435,86
6.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	15,57	R\$ 19,55	R\$ 304,39
6.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,97	R\$ 62,65	R\$ 1.000,52
6.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,57	R\$ 8,19	R\$ 127,52
6.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	84,76	R\$ 7,71	R\$ 653,50
6.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,76	R\$ 5,41	R\$ 458,55
6.9	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	84,76	R\$ 26,09	R\$ 2.211,39
6.10	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,76	R\$ 90,52	R\$ 7.672,48
6.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,76	R\$ 7,09	R\$ 600,95

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	HORA
			83,85%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,57	R\$ 16,95	R\$ 263,91
6.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,64	R\$ 223,28
6.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 18,14	R\$ 152,38
6.15	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 33,04	R\$ 208,15
6.16	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 14,45	R\$ 216,75
<b>7</b>	<b>SECRETARIA</b>						<b>R\$ 1.022,91</b>
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 16,95	R\$ 688,17
7.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,20	R\$ 78,60
7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,64	R\$ 111,64
7.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,45	R\$ 144,50
<b>8</b>	<b>SALA DE LEITURA</b>						<b>R\$ 6.533,97</b>
8.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 25,86	R\$ 37,24
8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,84	R\$ 21,59	R\$ 341,99
8.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 200,51	R\$ 158,40
8.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 458,80	R\$ 362,45
8.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,84	R\$ 62,65	R\$ 992,38
8.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,84	R\$ 7,09	R\$ 112,31
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	R\$ 68,97	R\$ 58,62
8.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	29,16	R\$ 16,95	R\$ 494,26
8.9	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,20	R\$ 78,60
8.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,64	R\$ 111,64
8.11	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 251,21	R\$ 1.029,96
8.12	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 134,16	R\$ 550,06
8.13	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 196,92	R\$ 807,37
8.14	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		M2	4,51	R\$ 268,48	R\$ 1.210,84
8.15	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 14,45	R\$ 187,85
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 57.190,61</b>
9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	440,18	R\$ 9,25	R\$ 4.071,67
9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	440,18	R\$ 21,44	R\$ 9.437,46
9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	220,09	R\$ 132,66	R\$ 29.197,14
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	220,09	R\$ 44,26	R\$ 9.741,18
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	87,90	R\$ 10,44	R\$ 917,68
9.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	87,90	R\$ 23,70	R\$ 2.083,23
9.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	75,00	R\$ 23,23	R\$ 1.742,25
<b>10</b>	<b>SALA DE AULA NOVA</b>						<b>R\$ 52.589,89</b>
10.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 3,40	R\$ 166,60
10.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 5,32	R\$ 260,68
10.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 39,87	R\$ 180,61
10.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 370,28	R\$ 1.677,37
10.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 536,67	R\$ 579,60
10.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 81,73	R\$ 588,46
10.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 619,16	R\$ 520,09

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	HORA
			83,85%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 57,92	R\$ 1.448,00
10.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	99,80	R\$ 12,36	R\$ 1.233,53
10.10	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 308,64	R\$ 37,04
10.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 458,80	R\$ 825,84
10.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 33,22	R\$ 1.195,92
10.13	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 62,65	R\$ 2.255,40
10.14	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 7,09	R\$ 255,24
10.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	R\$ 68,97	R\$ 58,62
10.16	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	126,98	R\$ 52,46	R\$ 6.661,37
10.17	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	253,96	R\$ 49,34	R\$ 12.530,39
10.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	253,96	R\$ 5,41	R\$ 1.373,92
10.19	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	253,96	R\$ 27,84	R\$ 7.070,25
10.20	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	253,96	R\$ 16,95	R\$ 4.304,62
10.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,41	R\$ 376,41
10.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 18,14	R\$ 76,19
10.23	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,50	R\$ 77,24	R\$ 3.900,62
10.24	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,50	R\$ 55,42	R\$ 2.798,71
10.25	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,00	R\$ 23,23	R\$ 162,61
10.26	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,00	R\$ 10,44	R\$ 146,16
10.27	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 23,70	R\$ 521,40
10.28	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		M2	4,51	R\$ 268,48	R\$ 1.210,84
10.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,45	R\$ 173,40
<b>11</b>	<b>CINEMA</b>						<b>R\$ 2.393,44</b>
11.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 21,59	R\$ 45,34
11.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 200,51	R\$ 20,05
11.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 458,80	R\$ 45,88
11.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 33,22	R\$ 69,76
11.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 62,65	R\$ 131,57
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 7,09	R\$ 14,89
11.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,62	R\$ 38,56	R\$ 409,51
11.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,62	R\$ 5,41	R\$ 57,45
11.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	10,62	R\$ 27,84	R\$ 295,66
11.10	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,62	R\$ 90,52	R\$ 961,32
11.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,62	R\$ 7,09	R\$ 75,30
11.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,62	R\$ 16,95	R\$ 180,01
11.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70
<b>12</b>	<b>WCS MASCULINO E FEMININO</b>						<b>R\$ 29.872,25</b>
12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	107,64	R\$ 38,56	R\$ 4.150,60
12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,20	R\$ 21,59	R\$ 652,02
12.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 200,51	R\$ 302,77

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	HORA
			83,85%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	30,20	R\$ 19,55	R\$ 590,41
12.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,20	R\$ 62,65	R\$ 1.892,03
12.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,20	R\$ 7,09	R\$ 214,12
12.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,64	R\$ 5,41	R\$ 582,33
12.8	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	107,64	R\$ 26,09	R\$ 2.808,33
12.9	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,64	R\$ 90,52	R\$ 9.743,57
12.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,20	R\$ 7,09	R\$ 760,05
12.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	63,09	R\$ 16,95	R\$ 1.069,38
12.12	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 744,40	R\$ 1.488,80
12.13	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,16	R\$ 459,62	R\$ 5.129,36
12.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 18,14	R\$ 185,03
12.15	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 14,45	R\$ 303,45
<b>13</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>R\$ 1.864,32</b>
13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 38,84	R\$ 1.864,32
<b>14</b>	<b>HIHRO-SANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO</b>						<b>R\$ 12.325,88</b>
14.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	R\$ 187,50	R\$ 8.437,50
14.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 169,06	R\$ 3.888,38
<b>15</b>	<b>PATIO 01 - CICULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b>						<b>R\$ 36.267,40</b>
15.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,06	R\$ 200,51	R\$ 1.816,62
15.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,06	R\$ 458,80	R\$ 4.156,73
15.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	181,25	R\$ 19,55	R\$ 3.543,44
15.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	181,26	R\$ 90,52	R\$ 16.407,66
15.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	181,25	R\$ 7,09	R\$ 1.285,06
15.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	497,96	R\$ 18,19	R\$ 9.057,89
<b>16</b>	<b>CIRCULAÇÃO - DML</b>						<b>R\$ 685,58</b>
16.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,13	R\$ 46,27	R\$ 283,64
16.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 19,14	R\$ 401,94
<b>17</b>	<b>MURO E FACHADA PRICIPAL</b>						<b>R\$ 15.582,30</b>
17.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 14,46	R\$ 318,12
17.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 14,45	R\$ 317,90
17.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,11	R\$ 230,11
17.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 500,13	R\$ 490,13
17.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	180,00	R\$ 11,86	R\$ 2.134,80
17.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 122,61	R\$ 1.949,50
17.7	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 47,77	R\$ 759,54
17.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 336,47	R\$ 2.708,58
17.9	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 15,83	R\$ 254,86
17.10	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 13,20	R\$ 1.049,66
17.11	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,72	R\$ 22,24	R\$ 1.772,97
17.12	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 757,79	R\$ 2.121,81

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	HORA
			83,85%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 27,49	R\$ 76,97
17.14	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	11,81	R\$ 31,78	R\$ 375,32
17.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,62	R\$ 5,41	R\$ 127,78
17.16	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,62	R\$ 37,86	R\$ 894,25
<b>18</b>	<b>MURO DE CONTORNO</b>						<b>R\$ 30.768,93</b>
18.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	51,14	R\$ 52,46	R\$ 2.682,80
18.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 39,87	R\$ 99,68
18.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,60	R\$ 536,67	R\$ 858,67
18.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 460,15	R\$ 690,23
18.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 102,61	R\$ 1.846,98
18.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	142,50	R\$ 12,36	R\$ 1.761,30
18.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,28	R\$ 5,41	R\$ 553,33
18.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	102,28	R\$ 37,86	R\$ 3.872,32
18.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	375,54	R\$ 18,19	R\$ 6.831,07
18.10	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 208,57	R\$ 458,85
18.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 33,04	R\$ 181,72
18.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	59,40	R\$ 184,04	R\$ 10.931,98
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA GERAL</b>						<b>R\$ 33.202,49</b>
19.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,45	R\$ 331,45
19.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 120,29	R\$ 360,87
19.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,16	R\$ 54,48
19.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,16	R\$ 36,32
19.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,79	R\$ 47,58
19.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 104,21	R\$ 208,42
19.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 13,22	R\$ 6.610,00
19.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 20,04	R\$ 1.603,20
19.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 9,68	R\$ 774,40
19.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 5,37	R\$ 13.425,00
19.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,89	R\$ 215,01
19.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,55	R\$ 135,50
19.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,90	R\$ 33,80
19.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 14,27	R\$ 328,21
19.15	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 80,51	R\$ 5.555,19
19.16	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 71,34	R\$ 1.141,44
19.17	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,71	R\$ 109,42
19.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 7,97	R\$ 358,65
19.19	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 6,81	R\$ 306,45
19.20	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,89	R\$ 224,89
19.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 372,44	R\$ 1.117,32
19.22	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,89	R\$ 224,89
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS</b>						<b>R\$ 5.331,20</b>
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 9,52	R\$ 5.331,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 99.669,22

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 370.242,27

VALOR TOTAL: R\$ 469.911,49

Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Onze reais e Quarenta e Nove centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.362,29	9,28%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 3.662,28	0,99%
3	SALA DE AULA 01	R\$ 9.913,04	2,68%
4	SALA DE AULA 02	R\$ 12.550,94	3,39%
5	SALA DE AULA 03	R\$ 9.066,28	2,45%
6	COZINHA E DEPOSITO	R\$ 15.056,27	4,07%
7	SECRETARIA	R\$ 1.022,91	0,28%
8	SALA DE LEITURA	R\$ 6.533,97	1,76%
9	COBERTA	R\$ 57.190,61	15,45%
10	SALA DE AULA NOVA	R\$ 52.589,89	14,20%
11	CINEMA	R\$ 2.393,44	0,65%
12	WCS MASCULINO E FEMININO	R\$ 29.872,25	8,07%
13	CALÇADA	R\$ 1.864,32	0,50%
14	HIHRO-SANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	R\$ 12.325,88	3,33%
15	PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	R\$ 36.267,40	9,80%
16	CIRCULAÇÃO - DML	R\$ 685,58	0,19%
17	MURO E FACHADA PRICIPAL	R\$ 15.582,30	4,21%
18	MURO DE CONTORNO	R\$ 30.768,93	8,31%
19	INSTALAÇÃO ELETRICA GERAL	R\$ 33.202,49	8,97%
20	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	R\$ 5.331,20	1,44%
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 99.669,22	26,92%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99.669,22 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 370.242,27
		VALOR TOTAL:	R\$ 469.911,49

Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Onze reais e Quarenta e Nove centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

### I8583 ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583 ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,00000000	R\$ 18.382,8200	R\$ 18.382,8200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18.382,8200
VALOR:				R\$ 18.382,82
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11.968,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 18.382,82
VALOR BDI (26.92%):				R\$ 4.948,66
VALOR COM BDI:				R\$ 23.331,48

### I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5.868,9200
VALOR:				R\$ 5.868,92
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3.326,40
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5.868,92
VALOR BDI (26.92%):				R\$ 1.579,91
VALOR COM BDI:				R\$ 7.448,83

### C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 21,4600	R\$ 3,6482
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 76,5900	R\$ 76,5900
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	R\$ 27,6500	R\$ 4,7005
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	R\$ 43,0900	R\$ 64,6350
TOTAL Material:				R\$ 149,5737

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	2,62500000	R\$ 20,7700	R\$ 54,5213
I2391 PEDREIRO	H	2,62500000	R\$ 20,7700	R\$ 54,5213
I2543 SERVENTE	H	2,62500000	R\$ 15,5500	R\$ 40,8188
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 149,8614

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 460,1500	R\$ 5,7519
TOTAL Serviço:				R\$ 5,7519
VALOR:				R\$ 305,19
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 211,06
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 305,19
VALOR BDI (26.92%):				R\$ 82,16
VALOR COM BDI:				R\$ 387,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE		

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04375000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9087
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 15,5500	R\$ 6,8031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7118

VALOR:	R\$ 7,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,71
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,79

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

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

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,34
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 15,66

### C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12250000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5443
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,0488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5931

VALOR:	R\$ 21,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,59
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 27,40

### C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13750000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6259
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 176,8813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,5072

VALOR:	R\$ 200,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAIOPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 53,98
VALOR COM BDI:	R\$ 254,49

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,3475
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 81,6375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,9850

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 340,8100	R\$ 340,8100
TOTAL Serviço:					R\$ 340,8100

VALOR:	R\$ 458,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 324,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 458,80
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 123,51
VALOR COM BDI:	R\$ 582,31

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 59,0600	R\$ 2,1557
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,3655
TOTAL Material:					R\$ 7,5212

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5434
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48125000	R\$ 15,5500	R\$ 7,4834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0268

VALOR:	R\$ 19,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,55
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 24,81

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,3800	R\$ 54,3800
TOTAL Material:					R\$ 54,3800

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4885

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	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\$ 561,4500	R\$ 2,1054
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1054
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 68,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 18,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 87,54</b>

### C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 10,6800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,9100	R\$ 32,9010
TOTAL Material:						R\$ 43,5810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9043
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 15,5500	R\$ 8,1638
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0681
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,65</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 16,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 79,52</b>

### C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,1400	R\$ 1,8306
TOTAL Material:						R\$ 1,8306
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3561
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,39</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,0600	R\$ 0,3603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	HORA
			83,85%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,5510
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08750000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8583
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,41
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 6,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0681
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 350,9600

TOTAL Serviço:	R\$ 8,7740
----------------	------------

VALOR:	R\$ 27,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,84
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,49
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,5900

TOTAL Material:	R\$ 4,5487
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4053
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 16,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,95
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51

### C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 108,0200	R\$ 21,6040
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,6000	R\$ 0,5440
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:						R\$ 23,8380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4021
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4521
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8542

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,69</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 9,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,76</b>

### C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2100	R\$ 17,2100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,7800
TOTAL Material:						R\$ 17,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6684
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2118

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,20</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,25</b>

### C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9400	R\$ 45,9400
TOTAL Material:						R\$ 45,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 29,3475
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,3475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,6950

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 71,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 111,64</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,05
VALOR COM BDI:	R\$ 141,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,6016
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,8700	R\$ 3,4992
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,1000	R\$ 1,4430
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
TOTAL Material:					R\$ 5,7358	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1358
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4053	

VALOR:	R\$ 18,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,14
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 23,02

### CPU QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Serviço:					R\$ 268,48	

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 72,27
VALOR COM BDI:	R\$ 340,75

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07627968	R\$ 10,5700	R\$ 0,8063
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,54485488	R\$ 0,4800	R\$ 0,2615
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,32691293	R\$ 2,5600	R\$ 0,8369
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08717678	R\$ 18,5900	R\$ 1,6206
TOTAL Material:					R\$ 3,5253	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23837401	R\$ 16,7700	R\$ 3,9975
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33372362	R\$ 20,7700	R\$ 6,9314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9289	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE		

VALOR:	R\$ 14,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,45
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 18,34

### C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4521
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,31250000	R\$ 15,5500	R\$ 20,4094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8615

VALOR:	R\$ 25,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 32,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,7000	R\$ 47,7000
TOTAL Material:					R\$ 47,7000

VALOR:	R\$ 47,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,70
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,84
VALOR COM BDI:	R\$ 60,54

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

Material	FORNTE	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\$ 251,2100	R\$ 251,2100
TOTAL Material:					R\$ 251,2100

VALOR:	R\$ 251,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,21
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 67,63
VALOR COM BDI:	R\$ 318,84

### C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,8900	R\$ 178,8900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 178,8900
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 178,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 178,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 178,89</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 48,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 227,05</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,0600	R\$ 0,4725
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3916
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,2900	R\$ 86,2900
TOTAL Material:					R\$ 88,7013	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 20,7700	R\$ 54,5213
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 15,5500	R\$ 40,8188
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,3401	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 124,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 184,04</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 49,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 233,58</b>

### C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,1800	R\$ 235,1800
TOTAL Material:					R\$ 235,1800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76750000	R\$ 16,7700	R\$ 29,6410
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76750000	R\$ 20,7700	R\$ 36,7110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,3520	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 301,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 261,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 301,53</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 81,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 382,70</b>

### C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,0600	R\$ 0,6260



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,7500	R\$ 143,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 19,7300	R\$ 100,6230
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 2,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,2600
TOTAL Material:						R\$ 259,5102

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3369
10498	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0869
12391	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 25,4433
12543	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,0488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,9159

VALOR:	R\$ 320,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 282,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 320,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 86,26
VALOR COM BDI:	R\$ 406,69

### C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18268	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,9700
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6000	R\$ 0,2720
TOTAL Material:					R\$ 4,2420

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,08750000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4674
10498	SEINFRA	H	0,08750000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2848

VALOR:	R\$ 7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,53
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,56

### CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CP001		M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Serviço:					R\$ 268,48

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 72,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 340,75

### C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,0600	R\$ 1,4352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,8616
TOTAL Material:					R\$ 4,2968	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7893	

VALOR: R\$ 26,09

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,48

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,09

VALOR BDI (26.92%): R\$ 7,02

VALOR COM BDI: R\$ 33,11

### C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,9100	R\$ 32,9010
TOTAL Material:					R\$ 32,9010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 25,4433
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,0488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4921	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 656,4200	R\$ 13,1284
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1284	

VALOR: R\$ 90,52

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 57,17

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 90,52

VALOR BDI (26.92%): R\$ 24,37

VALOR COM BDI: R\$ 114,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,1400	R\$ 0,7316
TOTAL Material:					R\$ 0,7316	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7213



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3561
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,09</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,00</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,4512
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,8700	R\$ 3,4992
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,4440
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,7600	R\$ 2,3712
TOTAL Material:					R\$ 6,7656

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,04</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 8,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,93</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 134,1600	R\$ 134,1600
TOTAL Material:					R\$ 134,1600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 134,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 134,16</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 36,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 170,28</b>

### C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,4700	R\$ 129,4700
TOTAL Material:					R\$ 129,4700

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,31250000	R\$ 16,7700	R\$ 22,0106
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,18750000	R\$ 20,7700	R\$ 45,4344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4450



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 196,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 196,92
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 53,01
VALOR COM BDI:	R\$ 249,93

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0904
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 15,5500	R\$ 8,1638
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2542

VALOR:	R\$ 9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 11,74

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13750000	R\$ 16,7700	R\$ 19,0759
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11375000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4385

VALOR:	R\$ 21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,44
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 27,21

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,0100	R\$ 17,5350
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,8600	R\$ 21,0938
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6000	R\$ 1,6320
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,1300
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 20,4600
TOTAL Material:					R\$ 64,8508

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 16,7700	R\$ 14,6738
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 20,7700	R\$ 18,1738
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9911
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9669
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,8056



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 132,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,66
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 35,71
VALOR COM BDI:	R\$ 168,37

### C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 14,9669
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9580

VALOR:	R\$ 44,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,26
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,91
VALOR COM BDI:	R\$ 56,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 65,3800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1588
TOTAL Material:					R\$ 0,6333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8061

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 13,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9200
TOTAL Material:					R\$ 7,2800

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE		

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3369
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0869
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4238
					VALOR:	R\$ 23,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,70
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 6,4500	
					TOTAL Material:	R\$ 6,4500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0869	
I2543	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 15,5500	R\$ 6,8031	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8900
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 442,7800	R\$ 0,8856	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8856
					VALOR:	R\$ 23,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,23
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,48

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4016	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4016
					VALOR:	R\$ 3,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,40
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,1200	R\$ 0,3624
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,0300	R\$ 0,4412
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6000	R\$ 0,1632
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,1300	R\$ 0,2262



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	Fonte	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,1930
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11375000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11375000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7688

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1314
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,32
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 6,75

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56375000	R\$ 15,5500	R\$ 39,8663

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,8663
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 39,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,87
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,73
VALOR COM BDI:	R\$ 50,60

### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 59,0600	R\$ 21,5451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 53,6550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,8000	R\$ 63,5800

TOTAL Material:	R\$ 138,7801
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 109,0425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,87500000	R\$ 15,5500	R\$ 122,4563

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 231,4988
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 370,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 225,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 370,28
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 99,68
VALOR COM BDI:	R\$ 469,96

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 141,0000

TOTAL Material:	R\$ 141,0000
-----------------	--------------

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,43750000	R\$ 20,7700	R\$ 154,4769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 125,1775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 279,6544

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 386,7300	R\$ 116,0190
TOTAL Serviço:						R\$ 116,0190

VALOR:	R\$ 536,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 336,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 536,67
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 144,47
VALOR COM BDI:	R\$ 681,14

### 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\$ 53,2700	R\$ 58,5970
TOTAL Material:						R\$ 58,5970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 23,1306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,1306

VALOR:	R\$ 81,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,73
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,00
VALOR COM BDI:	R\$ 103,73

### C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 149,5800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 65,3800	R\$ 40,4245
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 66,6700	R\$ 41,0021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 180,5650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 64,6600	R\$ 17,0056
TOTAL Material:						R\$ 428,5772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 20,7700	R\$ 54,5213
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 136,0625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,5838

VALOR:	R\$ 619,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 498,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 619,16
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 166,68
VALOR COM BDI:	R\$ 785,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4300	R\$ 2,5720
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,8120
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,1500	R\$ 2,0750
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7600	R\$ 8,7600
TOTAL Material:					R\$ 15,2190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,13750000	R\$ 16,7700	R\$ 19,0759
I0498	SEINFRA	H	1,13750000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6259
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7018

VALOR:	R\$ 57,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,92
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,59
VALOR COM BDI:	R\$ 73,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,3100	R\$ 9,5565
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7900	R\$ 0,1758
TOTAL Material:					R\$ 9,7323

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

VALOR:	R\$ 12,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,36
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 15,69

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,0000
I0680	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,1300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 138,1800
TOTAL Material:					R\$ 138,1800

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 81,6375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,6375

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,6400	R\$ 5,9567
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,4600	R\$ 59,7406
TOTAL Serviço:						R\$ 65,6973

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 308,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 235,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 308,64</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 83,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 391,73</b>

### C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,5400	R\$ 0,7034
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7034

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,0600	R\$ 1,9608
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 66,6700	R\$ 2,9335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:						R\$ 10,2843

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9669
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2364

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 8,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,16</b>

### 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\$ 59,0600	R\$ 0,8859
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,0000
TOTAL Material:						R\$ 19,0469

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 20,7700	R\$ 18,1738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4128



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 52,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,46
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,12
VALOR COM BDI:	R\$ 66,58

### C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 15,7200
TOTAL Material:					R\$ 15,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 21,8085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65625000	R\$ 15,5500	R\$ 10,2047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0132	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 446,0200	R\$ 1,6057
TOTAL Serviço:					R\$ 1,6057	

VALOR:	R\$ 49,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,34
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 13,28
VALOR COM BDI:	R\$ 62,62

### C3538 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 59,0600	R\$ 0,9450
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,9000	R\$ 9,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4400	R\$ 36,4400
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 4,8400
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 10,1700	R\$ 51,8670
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,6800	R\$ 79,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 208,7360	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,28125000	R\$ 16,7700	R\$ 55,0266
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,28125000	R\$ 20,7700	R\$ 68,1516



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 25,4433
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,0488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,6703
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 376,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 273,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 376,41</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 101,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 477,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,0100	R\$ 17,5350	
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,8600	R\$ 21,0938	
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6000	R\$ 1,6320	
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,1300	
					TOTAL Material:	R\$ 44,3908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 16,7700	R\$ 14,6738	
I0498	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 20,7700	R\$ 18,1738	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8476

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,24</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 20,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 98,03</b>

### C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 20,4600	
					TOTAL Material:	R\$ 20,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9911	
I2543	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9669	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9580

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,42</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,34</b>

### C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	R\$ 15,5500	R\$ 34,0156
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,5590
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,82</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,56</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 10,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,94</b>

### C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,0600	R\$ 0,6260
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,7500	R\$ 143,7500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 64,7700
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9400	R\$ 45,9400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1300	R\$ 38,1300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,4400	R\$ 268,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,2600
					TOTAL Material:	R\$ 576,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,28125000	R\$ 16,7700	R\$ 55,0266
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,28125000	R\$ 20,7700	R\$ 68,1516
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 25,4433
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,0488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,6703
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 744,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 641,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 744,40</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 200,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 944,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 59,0600	R\$ 0,1713
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,5733
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 397,6000	R\$ 397,6000
					TOTAL Material:	R\$ 398,3446
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31250000	R\$ 20,7700	R\$ 27,2606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	R\$ 15,5500	R\$ 34,0156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,2762
VALOR:						R\$ 459,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 421,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 459,62
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 123,73
VALOR COM BDI:						R\$ 583,35

### C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,0600	R\$ 1,4352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,4900	R\$ 3,5819
TOTAL Material:					R\$ 5,0171	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 20,7700	R\$ 18,1738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00625000	R\$ 15,5500	R\$ 15,6472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8210	
VALOR:					R\$ 38,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,78	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,84	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 10,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 49,30	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 65,3800	R\$ 0,2288
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,2250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 6,1600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6200	R\$ 3,1440
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 29,3500
TOTAL Material:					R\$ 56,1278	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 16,7700	R\$ 44,0213
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 20,3200	R\$ 53,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	R\$ 15,5500	R\$ 34,0156



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,3769
VALOR:	R\$ 187,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 187,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 50,48
VALOR COM BDI:	R\$ 237,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 65,3800	R\$ 0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,4900	R\$ 3,1317
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4200	R\$ 5,1300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8200	R\$ 2,9100
TOTAL Material:					R\$ 37,6832	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 16,7700	R\$ 44,0213
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 20,3200	R\$ 53,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	R\$ 15,5500	R\$ 34,0156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,3769	

VALOR:	R\$ 169,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,06
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 45,51
VALOR COM BDI:	R\$ 214,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,7520
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4200	R\$ 1,2504
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,5200	R\$ 3,6584
TOTAL Material:					R\$ 5,7808	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1358
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4053
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,19</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,09</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4521
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 15,5500	R\$ 40,8188
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,2709

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 12,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,73</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 38,9500	R\$ 9,3480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,3480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,7965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7965

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,14</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,29</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00069117	R\$ 65,3800	R\$ 0,0452
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,5400
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,12959428	R\$ 18,5300	R\$ 2,4014
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,17279237	R\$ 0,4900	R\$ 0,0847
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01382339	R\$ 21,8700	R\$ 0,3023
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01209547	R\$ 19,7600	R\$ 0,2390
TOTAL Material:					R\$ 5,2326

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16631266	R\$ 16,7700	R\$ 2,7891
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12095466	R\$ 20,7700	R\$ 2,5122
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,16631266	R\$ 20,7700	R\$ 3,4543
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03023866	R\$ 15,5500	R\$ 0,4702

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,2258

VALOR:	R\$ 14,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,46
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 18,35

### C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8016
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 11,8000	R\$ 5,9000
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 17,3000	R\$ 59,1660

TOTAL Material: R\$ 65,8676

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,37500000	R\$ 16,7700	R\$ 73,3688
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,37500000	R\$ 20,7700	R\$ 90,8688

TOTAL Mão de Obra: R\$ 164,2376

VALOR:	R\$ 230,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 230,11
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 61,95
VALOR COM BDI:	R\$ 292,06

### 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	0,89316023	R\$ 19,5400	R\$ 17,4524

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,4524

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,16210904	R\$ 59,0600	R\$ 68,6342
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,78432978	R\$ 66,6700	R\$ 52,2913
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	495,36617724	R\$ 0,4900	R\$ 242,7294
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26144326	R\$ 64,6600	R\$ 16,9049

TOTAL Material: R\$ 380,5598

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,56735462	R\$ 15,5500	R\$ 102,1224

TOTAL Mão de Obra: R\$ 102,1224

VALOR:	R\$ 500,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 425,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 500,13
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 134,63
VALOR COM BDI:	R\$ 634,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 110,7600	R\$ 0,8861
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8861
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,7800	R\$ 8,1690
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7900	R\$ 0,1758
TOTAL Material:						R\$ 8,3448
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,86</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,05</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,51766991	R\$ 26,5400	R\$ 13,7390
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,12038835	R\$ 6,4300	R\$ 0,7741
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,40776700	R\$ 11,0300	R\$ 26,5577
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30097088	R\$ 12,0800	R\$ 3,6357
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,84194176	R\$ 4,1500	R\$ 7,6441
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,92621360	R\$ 8,7600	R\$ 16,8736
TOTAL Material:						R\$ 69,2242
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42208739	R\$ 16,7700	R\$ 23,8484
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42208739	R\$ 20,7700	R\$ 29,5368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,3852
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 90,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 122,61</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 33,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 155,62</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 22,5000
I0803	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 8,3000	R\$ 2,5730
TOTAL Material:					R\$ 25,0730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0869
I2543	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 15,5500	R\$ 13,6063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6932

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,77</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 12,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,3800	R\$ 0,0654
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0735
I6727	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,3900	R\$ 308,3900
TOTAL Material:					R\$ 308,5289

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 20,7700	R\$ 18,1738
I2391	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3608
I2543	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9362

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 336,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 319,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 336,47</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 90,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 427,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,3000	R\$ 3,4600
TOTAL Material:					R\$ 3,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,08750000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4674
I2395	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3717



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 20,09

### 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\$ 0,4800	R\$ 0,2400
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
TOTAL Material:					R\$ 3,1660	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6684
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0292	

VALOR:	R\$ 13,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,20
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 16,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,7520
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4200	R\$ 1,2504
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,5200	R\$ 5,1648
TOTAL Material:					R\$ 7,2872	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9564	

VALOR:	R\$ 22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,24
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 28,23

### 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\$ 59,0600	R\$ 18,8874
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,4900	R\$ 25,4163
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 405,4500
TOTAL Material:						R\$ 499,5489

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,12500000	R\$ 20,7700	R\$ 127,2163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,42625000	R\$ 15,5500	R\$ 131,0282
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 258,2445

VALOR:	R\$ 757,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 757,79
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 204,00
VALOR COM BDI:	R\$ 961,79

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 24,5600
TOTAL Material:					R\$ 24,5600	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9348
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9348

VALOR:	R\$ 27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,49
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 34,89

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 59,0600	R\$ 0,5788
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 17,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,7203
TOTAL Material:					R\$ 20,5203	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2581

VALOR:	R\$ 31,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,78
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 40,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9043
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 15,5500	R\$ 8,1638
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0681

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 751,4800	R\$ 18,7870
TOTAL Serviço:					R\$ 18,7870

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,86</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 10,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,05</b>

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 19,5400	R\$ 9,7661
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,7661

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 59,0600	R\$ 38,1646
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 66,6700	R\$ 39,0153
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 96,0400
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 57,8000	R\$ 23,1200
TOTAL Material:					R\$ 196,3399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,3475
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 217,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 254,0475

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 460,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 292,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 460,15</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 123,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 584,02</b>

### C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6684
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21875000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2118

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,5500	R\$ 65,5500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 144,2400	R\$ 28,8480	
						TOTAL Serviço:	R\$ 94,3980
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,61</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,61</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 102,61</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 27,62</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 59,0600	R\$ 0,4252	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9947	
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 111,3400	R\$ 111,3400	
						TOTAL Material:	R\$ 113,2303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 20,7700	R\$ 54,5213	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 15,5500	R\$ 40,8188	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,3401
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,57</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 149,35</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 208,57</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 56,15</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 264,72</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3400	R\$ 28,3400	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8800	R\$ 27,8800	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500	
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,7900	R\$ 120,7900	
						TOTAL Material:	R\$ 200,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,3900
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 331,45</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 251,48</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 331,45</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 89,23</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 420,68</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 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\$ 100,5800	R\$ 100,5800
TOTAL Material:					R\$ 100,5800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8043
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7086	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 108,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,29</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 32,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 152,67</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
TOTAL Material:					R\$ 8,3100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4021
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4521
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8542	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,16</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,05</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
TOTAL Material:					R\$ 8,3100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4021
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4521
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8542	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,16</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9400	R\$ 13,9400
TOTAL Material:					R\$ 13,9400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4021
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4521
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8542	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,79</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 6,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,19</b>

### 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\$ 104,2100	R\$ 104,2100
TOTAL Material:					R\$ 104,2100	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 104,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 104,21</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 28,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 132,26</b>

### 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\$ 3,0600	R\$ 3,3660
TOTAL Material:					R\$ 3,3660	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4021
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4521
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8542	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,78</b>

### 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\$ 4,7800	R\$ 5,2580



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,2580
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39375000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6032
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39375000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1782
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7814

VALOR:	R\$ 20,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,04
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 25,43

### C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,9800	R\$ 5,0796
TOTAL Material:						R\$ 5,0796

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12250000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0543
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12250000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5443
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5986

VALOR:	R\$ 9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,68
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 12,29

### 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\$ 1,7200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:						R\$ 1,7544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09625000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6141
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09625000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6132

VALOR:	R\$ 5,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,37
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 6,82

### 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\$ 11,7400	R\$ 11,7400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 11,7400
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32375000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4293
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32375000	R\$ 20,7700	R\$ 6,7243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1536

VALOR:	R\$ 23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,89
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 30,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,6500
TOTAL Material:						R\$ 6,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18375000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0815
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18375000	R\$ 20,7700	R\$ 3,8165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8980

VALOR:	R\$ 13,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,55
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 17,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:						R\$ 7,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25375000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2554
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25375000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5258

VALOR:	R\$ 16,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,90
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 21,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18375000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0815
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18375000	R\$ 20,7700	R\$ 3,8165

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8980
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 14,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,27
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,84
VALOR COM BDI:	R\$ 18,11

### C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3800	R\$ 44,3800

TOTAL Material:	R\$ 44,3800
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 16,7700	R\$ 16,1411
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9911

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1322
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 80,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,51
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 21,67
VALOR COM BDI:	R\$ 102,18

### C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2100	R\$ 35,2100

TOTAL Material:	R\$ 35,2100
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 16,7700	R\$ 16,1411
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96250000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9911

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1322
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 71,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,34
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 19,20
VALOR COM BDI:	R\$ 90,54

### C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
TOTAL Material:						R\$ 28,4300

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

VALOR:	R\$ 54,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,71
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,73
VALOR COM BDI:	R\$ 69,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
TOTAL Material:						R\$ 3,0400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 16,7700	R\$ 2,2011
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13125000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7261
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9272

VALOR:	R\$ 7,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,97
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
TOTAL Material:						R\$ 4,8400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8804
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,9708

VALOR:	R\$ 6,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 8,64

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 66,0900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1800	R\$ 45,1800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7300	R\$ 32,7300
TOTAL Material:						R\$ 146,2700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,06250000	R\$ 16,7700	R\$ 51,3581
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31250000	R\$ 20,7700	R\$ 27,2606
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,6187	

VALOR:	R\$ 224,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,89
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 60,54
VALOR COM BDI:	R\$ 285,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,2500	R\$ 18,7195
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,7900	R\$ 0,3868
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 59,0600	R\$ 9,5087
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 66,6700	R\$ 5,1336
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,5400	R\$ 5,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,4900	R\$ 20,5354
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,7600	R\$ 0,5168
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5100	R\$ 71,9712
TOTAL Material:					R\$ 139,4182	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19687500	R\$ 16,7700	R\$ 3,3016
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03687500	R\$ 16,7700	R\$ 17,3884
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19687500	R\$ 20,7700	R\$ 4,0891
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03687500	R\$ 20,7700	R\$ 21,5359
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,62162500	R\$ 20,7700	R\$ 75,2212
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,16975000	R\$ 15,5500	R\$ 111,4896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 233,0258	

VALOR:	R\$ 372,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 226,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 372,44
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 100,26
VALOR COM BDI:	R\$ 472,70

### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61250000	R\$ 15,5500	R\$ 9,5244
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5244

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,52</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,08</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4300	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 247,8800	R\$ 3,4428
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 66,6100	R\$ 0,0463
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 210,0200	R\$ 2,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2602

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02430556	R\$ 15,5500	R\$ 0,3780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3780

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,64</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,43</b>

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0600	R\$ 71,8170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 238,1400
TOTAL Material:						R\$ 309,9570

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,39375000	R\$ 15,5500	R\$ 441,5228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 441,5228

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 751,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 465,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 751,48</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 202,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 953,78</b>

### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0600	R\$ 71,8170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 143,0800
TOTAL Material:						R\$ 214,8970

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,39375000	R\$ 15,5500	R\$ 441,5228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 441,5228

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 656,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 370,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 656,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 176,71
VALOR COM BDI:	R\$ 833,13

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0600	R\$ 71,8170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 238,1400
TOTAL Material:					R\$ 309,9570	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 136,0625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,0625	

VALOR:	R\$ 446,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 357,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 446,02
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 120,07
VALOR COM BDI:	R\$ 566,09

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0600	R\$ 71,8170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 178,8500
TOTAL Material:					R\$ 250,6670	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 136,0625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,0625	

VALOR:	R\$ 386,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 298,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 386,73
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 104,11
VALOR COM BDI:	R\$ 490,84

### C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0600	R\$ 71,8170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 143,0800
TOTAL Material:					R\$ 214,8970	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 136,0625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,0625	

VALOR:	R\$ 350,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 262,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 350,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 94,48
VALOR COM BDI:	R\$ 445,44

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0600	R\$ 71,8170
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 178,8500
TOTAL Material:					R\$ 425,3870	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 136,0625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,0625	

VALOR:	R\$ 561,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 473,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 561,45
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 151,14
VALOR COM BDI:	R\$ 712,59

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0600	R\$ 71,8170
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 155,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 79,3800
TOTAL Material:					R\$ 306,7170	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 136,0625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,0625	

VALOR:	R\$ 442,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 354,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 442,78
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 119,20
VALOR COM BDI:	R\$ 561,98

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7127
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0854
TOTAL Material:					R\$ 18,1981	

VALOR:	R\$ 18,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 23,10

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7127
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0854
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9014
TOTAL Material:						R\$ 23,1295

VALOR:	R\$ 23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,13
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 29,36

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9936
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0994
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8800	R\$ 1,0492
TOTAL Material:						R\$ 19,5422

VALOR:	R\$ 19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,54
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 24,80

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 49,6000	R\$ 0,7853
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 147,0500	R\$ 3,7988
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 161,6400	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 332,6400	R\$ 13,8600
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,3700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 123,8200	R\$ 5,1592
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,6033

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.260,1300	R\$ 9,3041
TOTAL Material:						R\$ 9,3041



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18229166	R\$ 15,5500	R\$ 2,8346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8346	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,4700	R\$ 35,7170
TOTAL Serviço:					R\$ 35,7170	

VALOR:	R\$ 71,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,46
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 19,24
VALOR COM BDI:	R\$ 90,70

### I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0100	R\$ 20,0100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,8800	R\$ 17,3929
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5458
TOTAL Material:					R\$ 38,9487	

VALOR:	R\$ 38,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,95
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,49
VALOR COM BDI:	R\$ 49,44

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0100	R\$ 20,0100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6900	R\$ 48,6900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,8800	R\$ 16,1224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7513
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,8800	R\$ 24,1835
TOTAL Material:					R\$ 110,7572	

VALOR:	R\$ 110,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,76
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 29,82
VALOR COM BDI:	R\$ 140,58

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	83,85%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,8800	R\$ 25,2223
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,8800	R\$ 2,2416
TOTAL Material:						R\$ 49,6039
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 13,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 62,95</b>

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,6100	R\$ 59,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,8800	R\$ 25,2223
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,8800	R\$ 2,2416
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,8800	R\$ 37,8334
TOTAL Material:						R\$ 147,0473
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 147,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 134,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 147,05</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 39,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 186,64</b>

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,8800	R\$ 49,8589
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8800	R\$ 4,4312
TOTAL Material:						R\$ 76,4301
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 76,43</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 97,00</b>

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,6600	R\$ 96,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,8800	R\$ 49,8589
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8800	R\$ 4,4312



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,8800	R\$ 74,7883
TOTAL Material:						R\$ 247,8784
VALOR:						R\$ 247,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 235,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 247,88
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 66,73
VALOR COM BDI:						R\$ 314,61

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,8800	R\$ 10,8126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9491
TOTAL Material:						R\$ 28,1617
VALOR:						R\$ 28,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,16
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,58
VALOR COM BDI:						R\$ 35,74

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,8800	R\$ 10,8126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9491
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,8800	R\$ 12,0140
TOTAL Material:						R\$ 90,6557
VALOR:						R\$ 90,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,66
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 24,41
VALOR COM BDI:						R\$ 115,07

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 19,5400	R\$ 9,7661
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7661
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 59,0600	R\$ 38,1646
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 66,6700	R\$ 39,0153



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Quantidade	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 96,0400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 57,8000	R\$ 23,1200
TOTAL Material:						R\$ 196,3399

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,3475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 217,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 254,0475

VALOR:	R\$ 460,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 292,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 460,15
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 123,87
VALOR COM BDI:	R\$ 584,02

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,5400	R\$ 13,9516
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,9516

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 59,0600	R\$ 52,9827
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 138,1800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,6600	R\$ 54,0558
TOTAL Material:						R\$ 245,2185

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 81,6375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,6375

VALOR:	R\$ 340,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 280,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 340,81
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 91,75
VALOR COM BDI:	R\$ 432,56

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,8800	R\$ 128,2458
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,8800	R\$ 11,2571
TOTAL Material:						R\$ 161,6429

VALOR:	R\$ 161,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,64
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 43,51
VALOR COM BDI:	R\$ 205,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,8800	R\$ 128,2458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,8800	R\$ 11,2571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,8800	R\$ 170,9945
TOTAL Material:					R\$ 332,6374	
VALOR:					R\$ 332,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 320,02	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 332,64	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 89,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 422,19	

### C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 325,3200	R\$ 13,0128
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.169,1300	R\$ 8,6765
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 7,7400	R\$ 18,7308
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,2900	R\$ 0,4916
TOTAL Material:					R\$ 40,9117	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,65625000	R\$ 16,7700	R\$ 11,0053
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65625000	R\$ 20,7700	R\$ 13,6303
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6356	
VALOR:					R\$ 65,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 50,55	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,55	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 17,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 83,20	

### C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,0800	R\$ 38,5880
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.169,1300	R\$ 86,7652
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,2900	R\$ 2,4580



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 127,8112
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3369
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4238	

VALOR:	R\$ 144,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,24
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 38,83
VALOR COM BDI:	R\$ 183,07

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,8800	R\$ 5,4783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,8800	R\$ 0,4869
TOTAL Material:					R\$ 22,3652	

VALOR:	R\$ 22,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,37
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,02
VALOR COM BDI:	R\$ 28,39

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,6600	R\$ 96,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,8800	R\$ 5,4783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,8800	R\$ 0,4869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,8800	R\$ 4,7935
TOTAL Material:					R\$ 123,8187	

VALOR:	R\$ 123,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,82
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 33,33
VALOR COM BDI:	R\$ 157,15

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,7400	R\$ 16,3975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3975	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 16,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,40
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 20,81

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,7400	R\$ 16,3975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3975

VALOR:	R\$ 16,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,40
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 20,81

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,5800	R\$ 4,0275
TOTAL Material:					R\$ 4,0275

VALOR:	R\$ 4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,03
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,11

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,5800	R\$ 59,6070
TOTAL Material:					R\$ 59,6070

VALOR:	R\$ 59,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,61
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 16,05
VALOR COM BDI:	R\$ 75,66

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 96,6600
TOTAL Material:					R\$ 96,6600

VALOR:	R\$ 96,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,66
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 26,02
VALOR COM BDI:	R\$ 122,68

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5800	R\$ 48,6880
TOTAL Material:					R\$ 48,6880	

VALOR:	R\$ 48,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,69
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 13,11
VALOR COM BDI:	R\$ 61,80

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5800	R\$ 50,4780
TOTAL Material:					R\$ 50,4780	

VALOR:	R\$ 50,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 13,59
VALOR COM BDI:	R\$ 64,07

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 96,6600
TOTAL Material:					R\$ 96,6600	

VALOR:	R\$ 96,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,66
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 26,02
VALOR COM BDI:	R\$ 122,68

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,5800	R\$ 83,2350
TOTAL Material:					R\$ 83,2350	

VALOR:	R\$ 83,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,24
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 105,65

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 25,3000	R\$ 22,1375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1375
VALOR:					R\$ 22,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,14
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,96
VALOR COM BDI:					R\$ 28,10

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 25,3000	R\$ 22,1375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1375
VALOR:					R\$ 22,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,14
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,96
VALOR COM BDI:					R\$ 28,10

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,7400	R\$ 16,3975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3975
VALOR:					R\$ 16,40
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,40
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 4,41
VALOR COM BDI:					R\$ 20,81

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 22,8700	R\$ 20,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0113
VALOR:					R\$ 20,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,01
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,39
VALOR COM BDI:					R\$ 25,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 22,8700	R\$ 20,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0113
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,01</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,40</b>

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,7400	R\$ 16,3975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3975
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 20,81</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 25,3000	R\$ 22,1375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1375
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 28,10</b>

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,7400	R\$ 16,3975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3975
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 20,81</b>

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 25,3000	R\$ 22,1375
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1375	
				VALOR:	R\$ 22,14	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,52	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,14	
				VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,96	
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,10	

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5211
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0668
				TOTAL Material:	R\$ 17,9879	
				VALOR:	R\$ 17,99	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,98	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,99	
				VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,84	
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,83	

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5211
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0668
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8451
				TOTAL Material:	R\$ 18,8330	
				VALOR:	R\$ 18,83	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,83	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,83	
				VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,07	
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,90	

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,1600	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 90,6600	R\$ 5,3329
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 18,8300	R\$ 3,3229
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,6558	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5900	R\$ 5,6916
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 22,7900	R\$ 1,1395
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,2700	R\$ 7,1658
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,0800	R\$ 0,0457
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,3400	R\$ 0,3804
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 536,3800	R\$ 0,2682
TOTAL Material:					R\$ 14,6912	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05147059	R\$ 21,8300	R\$ 1,1236
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51470588	R\$ 15,5500	R\$ 8,0037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1273	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,47</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,21</b>

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8800	R\$ 40,1112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8800	R\$ 4,3571
TOTAL Material:					R\$ 66,6083	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,61</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 17,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,54</b>

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,2400	R\$ 83,2400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8800	R\$ 40,1112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8800	R\$ 4,3571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8800	R\$ 60,1668
TOTAL Material:					R\$ 210,0151	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 210,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 197,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 210,02</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 56,54</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 266,56</b>
-----------------------	-------------------



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAIPUCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.362,29	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.436,23	R\$ 13.744,92	R\$ 13.744,92	R\$ 3.436,22	R\$ 34.362,29
2	PLACA DA OBRA	R\$ 3.662,28	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 366,23	R\$ 1.464,91	R\$ 1.464,91	R\$ 366,23	R\$ 3.662,28
3	SALA DE AULA 01	R\$ 9.913,04	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 991,30	R\$ 3.965,22	R\$ 3.965,22	R\$ 991,30	R\$ 9.913,04
4	SALA DE AULA 02	R\$ 12.550,94	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.255,09	R\$ 5.020,38	R\$ 5.020,38	R\$ 1.255,09	R\$ 12.550,94
5	SALA DE AULA 03	R\$ 9.066,28	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 906,63	R\$ 3.626,51	R\$ 3.626,51	R\$ 906,63	R\$ 9.066,28
6	COZINHA E DEPOSITO	R\$ 15.056,27	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.505,63	R\$ 6.022,51	R\$ 6.022,51	R\$ 1.505,62	R\$ 15.056,27
7	SECRETARIA	R\$ 1.022,91	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 102,29	R\$ 409,16	R\$ 409,16	R\$ 102,30	R\$ 1.022,91
8	SALA DE LEITURA	R\$ 6.533,97	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 653,40	R\$ 2.613,59	R\$ 2.613,59	R\$ 653,39	R\$ 6.533,97
9	COBERTA	R\$ 57.190,61	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.719,06	R\$ 22.876,24	R\$ 22.876,24	R\$ 5.719,07	R\$ 57.190,61
10	SALA DE AULA NOVA	R\$ 52.589,89	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.258,99	R\$ 21.035,96	R\$ 21.035,96	R\$ 5.258,98	R\$ 52.589,89
11	CINEMA	R\$ 2.393,44	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 239,34	R\$ 957,38	R\$ 957,38	R\$ 239,34	R\$ 2.393,44
12	WCS MASCULINO E FEMININO	R\$ 29.872,25	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.987,23	R\$ 11.948,90	R\$ 11.948,90	R\$ 2.987,22	R\$ 29.872,25
13	CALÇADA	R\$ 1.864,32	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 186,43	R\$ 745,73	R\$ 745,73	R\$ 186,43	R\$ 1.864,32
14	HIHRO-SANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	R\$ 12.325,88	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.232,59	R\$ 4.930,35	R\$ 4.930,35	R\$ 1.232,59	R\$ 12.325,88
15	PATIO 01 - CICULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	R\$ 36.267,40	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.626,74	R\$ 14.506,96	R\$ 14.506,96	R\$ 3.626,74	R\$ 36.267,40
16	CIRCULAÇÃO - DML	R\$ 685,58	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 68,56	R\$ 274,23	R\$ 274,23	R\$ 68,56	R\$ 685,58





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAIPUCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
17	MURO E FACHADA PRICIPAL	R\$ 15.582,30	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.558,23	R\$ 6.232,92	R\$ 6.232,92	R\$ 1.558,23	R\$ 15.582,30
18	MURO DE CONTORNO	R\$ 30.768,93	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.076,89	R\$ 12.307,57	R\$ 12.307,57	R\$ 3.076,90	R\$ 30.768,93
19	INSTALAÇÃO ELETRICA GERAL	R\$ 33.202,49	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.320,25	R\$ 13.281,00	R\$ 13.281,00	R\$ 3.320,24	R\$ 33.202,49
20	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	R\$ 5.331,20	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 533,12	R\$ 2.132,48	R\$ 2.132,48	R\$ 533,12	R\$ 5.331,20
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 99.669,22	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.966,92	R\$ 39.867,69	R\$ 39.867,69	R\$ 9.966,92	R\$ 99.669,22
		R\$ 469.911,49	R\$ 46.991,15	R\$ 187.964,61	R\$ 187.964,61	R\$ 46.991,12	R\$ 469.911,49
			R\$ 46.991,15	R\$ 234.955,76	R\$ 422.920,37	R\$ 469.911,49	



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			83,85%
			0,00%
			0,00%

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

	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA E SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	CPRB	4,50%
	<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 DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRINHA - SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	83,85%
			0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	HORA
			84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 55.350,53</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 161,41	R\$ 1.936,92
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	198,69	R\$ 23,88	R\$ 4.744,72
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 45,93	R\$ 0,00
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	730,75	R\$ 25,72	R\$ 18.794,89
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	334,15	R\$ 11,02	R\$ 3.682,33
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	145,28	R\$ 45,93	R\$ 6.672,71
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,43	R\$ 55,11	R\$ 1.125,90
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,80	R\$ 9,19	R\$ 319,81
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.780,50	R\$ 6,50	R\$ 18.073,25
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 33.226,68</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,46	R\$ 43,05	R\$ 493,35
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,46	R\$ 27,62	R\$ 316,53
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	339,87	R\$ 95,38	R\$ 32.416,80
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 15.110,18</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,18	R\$ 68,24	R\$ 1.240,60
3.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	11,46	R\$ 366,26	R\$ 4.197,34
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	687,60	R\$ 10,52	R\$ 7.233,55
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	229,20	R\$ 10,64	R\$ 2.438,69
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 4.351,29</b>
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,28	R\$ 143,41	R\$ 1.474,25
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 366,26	R\$ 871,70
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	142,56	R\$ 10,52	R\$ 1.499,73
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,52	R\$ 10,64	R\$ 505,61
<b>5</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 42.537,33</b>
5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,93	R\$ 507,90	R\$ 1.488,15
5.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	176,64	R\$ 56,86	R\$ 10.043,75
5.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	43,94	R\$ 265,57	R\$ 11.669,15
5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	69,58	R\$ 277,90	R\$ 19.336,28
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 167.948,79</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,41	R\$ 258,34	R\$ 26.973,28
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,80	R\$ 568,37	R\$ 44.219,19
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	716,47	R\$ 119,73	R\$ 85.782,95
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,50	R\$ 90,75	R\$ 5.581,13
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	206,78	R\$ 9,94	R\$ 2.055,39
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	74,70	R\$ 44,67	R\$ 3.336,85
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 93.480,77</b>
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 428,66	R\$ 428,66
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,36	R\$ 563,28	R\$ 6.962,14

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	HORA
			84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 322,33	R\$ 25.786,40
7.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 324,73	R\$ 25.978,40
7.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 244,48	R\$ 19.558,40
7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 882,49	R\$ 9.707,39
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 822,57	R\$ 4.112,85
7.8	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 946,53	R\$ 946,53
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 112.958,43</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	425,40	R\$ 44,98	R\$ 19.134,49
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	309,75	R\$ 157,11	R\$ 48.664,82
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	530,50	R\$ 78,21	R\$ 41.490,41
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,72	R\$ 12,31	R\$ 1.116,76
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,72	R\$ 28,13	R\$ 2.551,95
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 32.253,24</b>
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,28	R\$ 119,67	R\$ 17.385,66
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	286,08	R\$ 6,52	R\$ 1.865,24
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	286,08	R\$ 45,45	R\$ 13.002,34
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 10.692,81</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 582,16	R\$ 2.910,80
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	R\$ 804,78	R\$ 4.828,68
10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,63	R\$ 46,52
10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.063,35	R\$ 1.063,35
10.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 52,42	R\$ 419,36
10.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.424,10	R\$ 1.424,10
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 50.799,71</b>
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	87,00	R\$ 232,49	R\$ 20.226,63
11.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 6,08	R\$ 7.296,00
11.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 7,71	R\$ 3.084,00
11.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 22,07	R\$ 6.621,00
11.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 113,38	R\$ 8.616,88
11.6	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 247,76	R\$ 4.955,20
<b>12</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 4.006,59</b>
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 87,57	R\$ 963,27
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 362,30	R\$ 3.043,32
<b>13</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 80.555,49</b>
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.143,58	R\$ 22,63	R\$ 25.879,22
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.636,92	R\$ 24,44	R\$ 40.006,32
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	734,75	R\$ 19,16	R\$ 14.077,81
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 21,69	R\$ 592,14
<b>14</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 5.458,13</b>
14.1	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1000mm	SEINFRA	M	23,00	R\$ 237,31	R\$ 5.458,13
<b>15</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 2.553,83</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.093,30	R\$ 1,22	R\$ 2.553,83



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 22.904,00
16.1	COM-76910666	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 229,04	R\$ 22.904,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 197.643,36</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 734.187,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 931.831,16</b>
<b>Novecentos e Trinta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Dezesseis centavos</b>							



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.350,53	7,54%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 33.226,68	4,53%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 15.110,18	2,06%
4	ESTRUTURA	R\$ 4.351,29	0,59%
5	ALVENARIA	R\$ 42.537,33	5,79%
6	PISOS	R\$ 167.948,79	22,88%
7	ESQUADRIAS	R\$ 93.480,77	12,73%
8	COBERTURA	R\$ 112.958,43	15,39%
9	REVESTIMENTO	R\$ 32.253,24	4,39%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 10.692,81	1,46%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.799,71	6,92%
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 4.006,59	0,55%
13	PINTURAS	R\$ 80.555,49	10,97%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.458,13	0,74%
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.553,83	0,35%
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 22.904,00	3,12%
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 197.643,36	26,92%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 197.643,36 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 734.187,80

VALOR TOTAL: R\$ 931.831,16

Novecentos e Trinta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Dezesseis centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3500	R\$ 35,0370
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 28,0500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,1600	R\$ 63,7200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
TOTAL Material:					R\$ 128,9175	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,4896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4896	

VALOR:	R\$ 161,41
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 43,45
TOTAL GERAL:	2.458,32

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7639
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	R\$ 18,4600	R\$ 21,1182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8821	

VALOR:	R\$ 23,88
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,43
TOTAL GERAL:	6.022,29

### C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9272	

VALOR:	R\$ 45,93
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,36
TOTAL GERAL:	0,00

### C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12320000	R\$ 24,1600	R\$ 2,9765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7192	

VALOR:	R\$ 25,72
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,92
TOTAL GERAL:	23.851,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05280000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2756
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0225
VALOR:						<b>R\$ 11,02</b>
VALOR BDI (26.92%):						<b>R\$ 2,97</b>
TOTAL GERAL:						<b>4.674,76</b>

### C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,9272
VALOR:						<b>R\$ 45,93</b>
VALOR BDI (26.92%):						<b>R\$ 12,36</b>
TOTAL GERAL:						<b>8.468,37</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3782
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,7344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1126
VALOR:						<b>R\$ 55,11</b>
VALOR BDI (26.92%):						<b>R\$ 14,84</b>
TOTAL GERAL:						<b>1.429,08</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1854
VALOR:						<b>R\$ 9,19</b>
VALOR BDI (26.92%):						<b>R\$ 2,47</b>
TOTAL GERAL:						<b>405,77</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4979



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 6,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,75
TOTAL GERAL:	22.939,13

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	R\$ 18,4600	R\$ 43,0487

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,0487

VALOR:	R\$ 43,05
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,59
TOTAL GERAL:	626,17

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6162

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,6162

VALOR:	R\$ 27,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,44
TOTAL GERAL:	401,79

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,6000	R\$ 67,7600

TOTAL Material: R\$ 67,7600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6162

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,6162

VALOR:	R\$ 95,38
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 25,68
TOTAL GERAL:	41.144,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,4400	R\$ 2,9760

I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) SEINFRA KG 0,15000000 R\$ 12,5000 R\$ 1,8750

I1846 SARRAFO DE 1"X4" SEINFRA M 0,50000000 R\$ 5,3200 R\$ 2,6600

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm SEINFRA M 1,00000000 R\$ 11,2400 R\$ 11,2400

TOTAL Material: R\$ 18,7510

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	R\$ 19,1000	R\$ 21,8504

I0498 CARPINTEIRO SEINFRA H 1,14400000 R\$ 24,1600 R\$ 27,6390



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,4894
VALOR:	R\$ 68,24
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,37
TOTAL GERAL:	1.574,57

### C0851 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0829	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 359,0800	R\$ 366,2616
TOTAL Material:					R\$ 366,2616
VALOR:					R\$ 366,26
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 98,60
TOTAL GERAL:					6.433,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2500	R\$ 7,1875
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5500	R\$ 0,2910
TOTAL Material:					R\$ 7,4785
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3446
I0121	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0455
VALOR:					R\$ 10,52
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 2,83
TOTAL GERAL:					11.082,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,6820
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5500	R\$ 0,2910
TOTAL Material:					R\$ 7,9730
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,06160000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1766
I0121	SEINFRA	H	0,06160000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6649
VALOR:					R\$ 10,64
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 2,86
TOTAL GERAL:					3.735,72

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,4400	R\$ 1,2648
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,1600	R\$ 42,4800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,5000	R\$ 2,5000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,3200	R\$ 8,1396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 11,2400	R\$ 31,9216
TOTAL Material:						R\$ 86,3060

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,2120
I0498	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,8912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1032
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,41</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 38,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.871,17</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,2300	R\$ 22,0983
I0441	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8400	R\$ 25,9980
I0805	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6200	R\$ 19,1890
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material:					R\$ 177,7353

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	7,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 180,7168
I2543	SEINFRA	H	8,09600000	R\$ 18,4600	R\$ 149,4522
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 330,1690
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 507,90</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 136,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.888,77</b>

### C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 73,5500	R\$ 0,7429
I0441	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,2684
I0805	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,9362
I2082	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 18,8600
TOTAL Material:					R\$ 21,8075

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1600	R\$ 19,1347
I2543	SEINFRA	H	0,86240000	R\$ 18,4600	R\$ 15,9199
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,0546
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,86</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 15,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL GERAL: 12.748,11

### C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,1900	R\$ 7,4280
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 490,1600	R\$ 196,0640
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 84,1700	R\$ 33,6680
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 18,5700	R\$ 28,4121
TOTAL Material:					R\$ 265,5721	

VALOR: R\$ 265,57

VALOR BDI (26.92%): R\$ 71,49

TOTAL GERAL: 14.810,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,6300	R\$ 0,6789
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6789	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,2500	R\$ 13,6250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,5500	R\$ 0,5820
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 105,2300	R\$ 8,4184
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 73,5500	R\$ 6,2518
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 88,4400	R\$ 2,6532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 27,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,6600	R\$ 14,9490
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 88,4400	R\$ 0,8844
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,4700	R\$ 2,9115
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 7,3800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,0532
TOTAL Material:					R\$ 99,3585	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5212
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19360000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6978
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1891
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81600000	R\$ 24,1600	R\$ 68,0346
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66000000	R\$ 24,1600	R\$ 15,9456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57600000	R\$ 18,4600	R\$ 84,4730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 177,8613	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 277,90
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 74,81
TOTAL GERAL:	24.541,56

### 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\$ 730,4600	R\$ 131,4828
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\$ 32,2700	R\$ 16,7804
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 43,0500	R\$ 5,1660
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 567,8300	R\$ 39,7481
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,2156
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,6800	R\$ 44,6800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 27,6200	R\$ 3,3144
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,9800	R\$ 11,9496
TOTAL Serviço:					R\$ 258,3369

VALOR:	R\$ 258,34
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 69,55
TOTAL GERAL:	34.234,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,5216
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 97,4688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,9904

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 428,3800	R\$ 428,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 428,3800

VALOR:	R\$ 568,37
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 153,01
TOTAL GERAL:	56.123,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 8,8200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 105,2300	R\$ 3,1569



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,6000	R\$ 2,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6200	R\$ 16,4796
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,9300	R\$ 0,6279
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 39,7000	R\$ 3,9700
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 40,3900	R\$ 2,0195
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4400	R\$ 3,6000
TOTAL Material:						R\$ 41,3139

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,8912
I2391	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 24,1600	R\$ 25,5130
I2543	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 18,4600	R\$ 19,4938
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,8980

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,73</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 32,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>108.874,78</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 17,0400
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,5500	R\$ 51,2050
TOTAL Material:					R\$ 68,2450

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7565
I2543	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5034

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,75</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 24,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.083,57</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,7800	R\$ 2,4392
TOTAL Material:					R\$ 2,4392

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2522
I2543	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5012

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.609,56</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,8300	R\$ 2,2581
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,9100	R\$ 0,1882
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4463

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,5500	R\$ 4,1776
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 67,8700	R\$ 0,4412
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 31,6200
TOTAL Material:						R\$ 36,2388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9821

VALOR:	R\$ 44,67
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,03
TOTAL GERAL:	4.235,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 105,2300	R\$ 0,1052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0930
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,7000	R\$ 395,7000
TOTAL Material:						R\$ 395,8982

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2608
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,7633

VALOR:	R\$ 428,66
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 115,40
TOTAL GERAL:	544,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 73,5500	R\$ 0,2133
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,7254
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,8400	R\$ 489,8400
TOTAL Material:						R\$ 490,7787

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,8912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,5032
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 563,28</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 151,63</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>8.836,29</b>

### 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\$ 322,3300	R\$ 322,3300
					TOTAL Material:	R\$ 322,3300
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 322,33</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 86,77</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32.728,00</b>

### C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5200	R\$ 14,2800
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 291,4200	R\$ 291,4200
					TOTAL Material:	R\$ 305,7000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4040
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0344
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 324,73</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 87,42</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32.972,00</b>

### C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 166,1200	R\$ 166,1200
					TOTAL Material:	R\$ 166,1200
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,2120
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,3640
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,48</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 65,81</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>24.823,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 73,5500	R\$ 0,7796
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,5500	R\$ 200,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,3600	R\$ 55,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6500	R\$ 51,6500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 125,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,4000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,6400	R\$ 236,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9600	R\$ 2,9920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 687,2228	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,2658	

VALOR:	R\$ 882,49
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 237,57
TOTAL GERAL:	12.320,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 73,5500	R\$ 0,7796
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,5500	R\$ 200,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,3600	R\$ 55,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6500	R\$ 51,6500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 125,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,4000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,7200	R\$ 176,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9600	R\$ 2,9920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 627,3028	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,2658
					VALOR:	R\$ 822,57
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 221,44
					TOTAL GERAL:	5.220,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 73,5500	R\$ 0,7796
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,5500	R\$ 200,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,3600	R\$ 55,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6500	R\$ 51,6500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 125,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,4000
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,6800	R\$ 300,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9600	R\$ 2,9920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 9,3000
					TOTAL Material:	R\$ 751,2628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,2658
					VALOR:	R\$ 946,53
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 254,81
					TOTAL GERAL:	1.201,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,7200
					TOTAL Material:	R\$ 3,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,3869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 18,4600	R\$ 17,8693
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2562
					VALOR:	R\$ 44,98
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,11
					TOTAL GERAL:	24.286,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6300	R\$ 19,7050
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 22,9600	R\$ 30,5368
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,9600	R\$ 1,7952
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5100	R\$ 5,2850
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 20,4600
TOTAL Material:					R\$ 77,7820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,8080
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2608
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,3869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 18,4600	R\$ 17,8693
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,3250

VALOR:	R\$ 157,11
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 42,29
TOTAL GERAL:	61.764,15

### C4469 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,2100	R\$ 78,2100
TOTAL Material:					R\$ 78,2100

VALOR:	R\$ 78,21
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 21,05
TOTAL GERAL:	52.657,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 105,2300	R\$ 0,2631
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2722
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2009
TOTAL Material:					R\$ 0,7362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3782
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28160000	R\$ 18,4600	R\$ 5,1983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5765

VALOR:	R\$ 12,31
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL GERAL: 1.417,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,9600	R\$ 1,4960
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 9,0960

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4040
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0344

VALOR: R\$ 28,13

VALOR BDI (26.92%): R\$ 7,57

TOTAL GERAL: 3.238,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,5500	R\$ 51,2050
TOTAL Material:					R\$ 51,2050

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5078

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 797,6200	R\$ 15,9524
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9524

VALOR: R\$ 119,67

VALOR BDI (26.92%): R\$ 32,22

TOTAL GERAL: 22.066,58

### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,5500	R\$ 0,4487
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5066
TOTAL Material:					R\$ 1,9553

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1261
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5628

VALOR: R\$ 6,52

VALOR BDI (26.92%): R\$ 1,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL GERAL: 2.368,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7565
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5034

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 917,9000	R\$ 22,9475
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9475

VALOR: R\$ 45,45

VALOR BDI (26.92%): R\$ 12,24

TOTAL GERAL: 16.503,96

### 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\$ 208,7700	R\$ 208,7700
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,3500	R\$ 229,3500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8800	R\$ 19,8800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1792
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 16,5400
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5000	R\$ 32,5000
TOTAL Material:					R\$ 507,2192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 33,6160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 23,4800	R\$ 41,3248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,9408

VALOR: R\$ 582,16

VALOR BDI (26.92%): R\$ 156,72

TOTAL GERAL: 3.694,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 325,9900	R\$ 430,3068
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,7700	R\$ 82,7700
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,1220
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,3800	R\$ 153,3800
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
TOTAL Material:					R\$ 695,6388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 23,4800	R\$ 30,9936
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55200000	R\$ 18,4600	R\$ 47,1099
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,8686

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 553,2000	R\$ 1,2724
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2724
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 804,78</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 216,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>6.128,58</b>

### C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 6,3500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1120
TOTAL Material:						R\$ 6,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1656
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,63</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 3,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>59,04</b>

### 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\$ 8,8900	R\$ 8,8900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,3700	R\$ 279,3700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 617,3700	R\$ 617,3700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8800	R\$ 19,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1792
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7600
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5200	R\$ 0,9520
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 16,5400
TOTAL Material:						R\$ 950,9412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,4240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,9872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,4112
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.063,35</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 286,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.349,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE		

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

Material	FORNTE	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\$ 33,6800	R\$ 33,6800
TOTAL Material:					R\$ 33,6800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,3312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7352	

VALOR:	R\$ 52,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,11
TOTAL GERAL:	532,24

### C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,6152
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 105,2300	R\$ 3,1569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,6200	R\$ 10,1556
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,7232
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 88,4400	R\$ 3,5376
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,6300	R\$ 525,6300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 184,2500	R\$ 368,5000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 97,1300	R\$ 194,2600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,4400	R\$ 66,8800
TOTAL Material:					R\$ 1.180,4585	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 67,2320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,6496
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,6456	

VALOR:	R\$ 1.424,10
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 383,37
TOTAL GERAL:	1.807,47

### C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 22,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,9760



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 12,0600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 21,7700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,0800
TOTAL Material:						R\$ 77,6960

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,4240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 24,1500	R\$ 63,7560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,7920	

VALOR:	R\$ 232,49
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 62,59
TOTAL GERAL:	25.671,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8972
TOTAL Material:					R\$ 1,8972	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8489
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1866	

VALOR:	R\$ 6,08
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,64
TOTAL GERAL:	9.264,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,1416
TOTAL Material:					R\$ 3,1416	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5672	

VALOR:	R\$ 7,71
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,08
TOTAL GERAL:	3.916,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,2900	R\$ 15,5958



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	Fonte	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 15,5958
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8574
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4702	

VALOR:	R\$ 22,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,94
TOTAL GERAL:	8.403,00

### C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,5100	R\$ 71,5100
TOTAL Material:					R\$ 71,5100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 19,1000	R\$ 18,4888
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 24,1500	R\$ 23,3772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8660	

VALOR:	R\$ 113,38
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,52
TOTAL GERAL:	10.936,40

### C1777 LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,3800	R\$ 241,3800
TOTAL Material:					R\$ 241,3800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3756	

VALOR:	R\$ 247,76
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 66,70
TOTAL GERAL:	6.289,20

### C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 15,7900	R\$ 5,5265
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 50,9400	R\$ 53,4870
TOTAL Material:					R\$ 59,0135	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,6060
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66000000	R\$ 24,1600	R\$ 15,9456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5516	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE		

VALOR:	R\$ 87,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 23,57
TOTAL GERAL:	1.222,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 105,2300	R\$ 0,8418
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,4700	R\$ 301,4700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,9840
TOTAL Material:					R\$ 304,2958	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 24,1600	R\$ 25,5130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,4896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,0026	

VALOR:	R\$ 362,30
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 97,53
TOTAL GERAL:	3.862,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6300	R\$ 1,2756
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1550
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,0300	R\$ 3,8472
TOTAL Material:					R\$ 5,2778	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 19,1000	R\$ 6,7232
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3536	

VALOR:	R\$ 22,63
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,09
TOTAL GERAL:	32.843,62

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,8600	R\$ 0,8930
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2500	R\$ 1,3500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1550
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 19,5400	R\$ 4,6896
TOTAL Material:					R\$ 7,0876	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 19,1000	R\$ 6,7232
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	Fonte	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,3536
VALOR:	R\$ 24,44
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,58
TOTAL GERAL:	50.777,26

### C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 28,0500	R\$ 4,7685
TOTAL Material:					R\$ 4,7685

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
I2395	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3871

VALOR:	R\$ 19,16
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,16
TOTAL GERAL:	17.869,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,8600	R\$ 0,7144
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,0500	R\$ 4,4880
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,2400	R\$ 1,8512
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2480
TOTAL Material:					R\$ 7,3016

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
I2395	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3871

VALOR:	R\$ 21,69
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,84
TOTAL GERAL:	751,57

### C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 258,8800	R\$ 54,3648
I0773	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,4490
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 55,8138

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,41680000	R\$ 23,4800	R\$ 33,2665
I2543	SEINFRA	H	1,41680000	R\$ 18,4600	R\$ 26,1541
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,4206



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 69,9600	R\$ 74,9971
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 43,9200	R\$ 47,0822
TOTAL Serviço:						R\$ 122,0793
VALOR:						R\$ 237,31
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 63,88
TOTAL GERAL:						6.927,37

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2184
VALOR:						R\$ 1,22
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 0,33
TOTAL GERAL:						3.244,62

### COM-76910666 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,44000000	R\$ 5.210,64	R\$ 2.292,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08800000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.524,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.817,37
VALOR:						R\$ 229,04
TOTAL PARA 6 MESES:						R\$ 22.904,22
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 229,04
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 61,66
TOTAL GERAL:						29.070,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 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\$ 73,5500	R\$ 23,5213
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,8400	R\$ 43,5708
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6200	R\$ 32,1594
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 325,9500
TOTAL Material:					R\$ 425,2015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 148,8256
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,47440000	R\$ 18,4600	R\$ 156,4374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 305,2630

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 730,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 196,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>17.420,21</b>

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,5500	R\$ 89,4368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 301,3200
TOTAL Material:					R\$ 390,7568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	28,55600000	R\$ 18,4600	R\$ 527,1438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 527,1438

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 917,90</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 247,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>8.329,75</b>

### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,5500	R\$ 89,4368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 181,0400
TOTAL Material:					R\$ 270,4768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	28,55600000	R\$ 18,4600	R\$ 527,1438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 527,1438

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 797,62</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 214,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.945,91</b>

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,5500	R\$ 89,4368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 301,3200
					TOTAL Material:	R\$ 390,7568

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 162,4480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,4480
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 553,20</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 148,92</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7,02</b>

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 22,6269
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,63</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 6,09</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.655,42</b>

### I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,7000	R\$ 59,7000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
					TOTAL Geral:	R\$ 161,2443
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 161,24</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 43,41</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.119,44</b>

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,7000	R\$ 59,7000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAÍPOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE		

TOTAL Geral:	R\$ 158,6572
VALOR:	R\$ 158,66
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 42,71
TOTAL GERAL:	1.985,51

### C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 158,6600	R\$ 63,4640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 63,4640

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4979

VALOR:	R\$ 69,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,83
TOTAL GERAL:	2.189,56

### I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 29,8311

VALOR:	R\$ 29,83
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,03
TOTAL GERAL:	213,91

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 45,9146

VALOR:	R\$ 45,91
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,36
TOTAL GERAL:	18,06

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,6300	R\$ 16,1578
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,1578

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 73,5500	R\$ 65,9817
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 174,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,4400	R\$ 73,9358
					TOTAL Material:	R\$ 314,7575

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 97,4688
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,4688

VALOR:	R\$ 428,38
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 115,32
TOTAL GERAL:	42.299,86

### 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
					TOTAL Geral:	R\$ 1,9684

VALOR:	R\$ 1,97
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,53
TOTAL GERAL:	358,23

### C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 73,5500	R\$ 1,7873
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,7216
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,0088
					TOTAL Material:	R\$ 6,5177

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9958
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7523

VALOR:	R\$ 32,27
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,69
TOTAL GERAL:	2.223,72

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	R\$ 18,4600	R\$ 43,0487



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,0487
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,05</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 11,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.310,81</b>

### I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3500	R\$ 25,3500
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,5100	R\$ 93,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
TOTAL Geral:						R\$ 258,8849
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 258,88</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 69,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.586,99</b>

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 73,5500	R\$ 51,3379
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 88,4400	R\$ 77,6503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 136,4000
TOTAL Material:						R\$ 265,3882
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,5216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 259,9168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 302,4384
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 567,83</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 152,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>5.268,24</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 21,2900	R\$ 18,7352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7352
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 5,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.370,68</b>

### I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,3900	R\$ 59,7040
TOTAL Material:						R\$ 59,7040
VALOR:						R\$ 59,70
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 16,07
TOTAL GERAL:						414,46

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,3900	R\$ 59,7040
TOTAL Material:						R\$ 59,7040
VALOR:						R\$ 59,70
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 16,07
TOTAL GERAL:						747,09

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,6095
TOTAL Material:						R\$ 4,6095
VALOR:						R\$ 4,61
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,24
TOTAL GERAL:						1,81

### I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,3900	R\$ 93,5070
TOTAL Material:						R\$ 93,5070
VALOR:						R\$ 93,51
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 25,17
TOTAL GERAL:						573,22

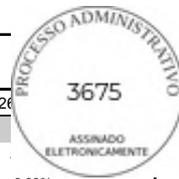
### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992
VALOR:						R\$ 1,40
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 0,38
TOTAL GERAL:						1.020,26

### I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	Fonte	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,5100	R\$ 21,5688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5688	
VALOR:					R\$ 21,57	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,81	
TOTAL GERAL:					149,77	

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,5100	R\$ 21,5688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5688	
VALOR:					R\$ 21,57	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,81	
TOTAL GERAL:					269,97	

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 21,2900	R\$ 18,7352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7352	
VALOR:					R\$ 18,74	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,04	
TOTAL GERAL:					141,73	

### I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,3528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3528	
VALOR:					R\$ 25,35	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 6,82	
TOTAL GERAL:					155,38	

### C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2900	R\$ 0,4515
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1240
TOTAL Material:					R\$ 0,5755	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0161
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4528	
VALOR:					R\$ 10,03	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,70
TOTAL GERAL:	691,11

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 73,5500	R\$ 1,3386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,3976
TOTAL Material:					R\$ 4,7362	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 18,4600	R\$ 18,6815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9423	

VALOR:	R\$ 44,68
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,03
TOTAL GERAL:	5.921,09

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6162	

VALOR:	R\$ 27,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,44
TOTAL GERAL:	841,09

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,5500	R\$ 0,4487
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,8547
TOTAL Material:					R\$ 1,3034	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59840000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6769	

VALOR:	R\$ 22,98
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,19
TOTAL GERAL:	1.583,64

### I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,46900000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,17200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1720



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2605
TOTAL Geral:						R\$ 0,9015
VALOR:						R\$ 0,90
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 0,24
TOTAL GERAL:						42,21

### C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 161,2400	R\$ 35,7953
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,7953
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1224
VALOR:						R\$ 43,92
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 11,82
TOTAL GERAL:						1.374,55



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAPIOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.350,53	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 38.745,37	R\$ 16.605,16					R\$ 55.350,53
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 33.226,68	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 9.968,00	R\$ 9.968,00	R\$ 9.968,00	R\$ 3.322,68			R\$ 33.226,68
3	FUNDAÇÃO	R\$ 15.110,18		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 7.555,09	R\$ 7.555,09				R\$ 15.110,18
4	ESTRUTURA	R\$ 4.351,29	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 2.175,65	R\$ 2.175,64					R\$ 4.351,29
5	ALVENARIA	R\$ 42.537,33	20,00 %	20,00 %	60,00 %				100,00 %
			R\$ 8.507,47	R\$ 8.507,47	R\$ 25.522,39				R\$ 42.537,33
6	PISOS	R\$ 167.948,79		40,00 %	60,00 %				100,00 %
				R\$ 67.179,52	R\$ 100.769,27				R\$ 167.948,79
7	ESQUADRIAS	R\$ 93.480,77			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 46.740,39	R\$ 46.740,38			R\$ 93.480,77
8	COBERTURA	R\$ 112.958,43	20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 22.591,69	R\$ 56.479,22	R\$ 33.887,52				R\$ 112.958,43
9	REVESTIMENTO	R\$ 32.253,24			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 16.126,62	R\$ 16.126,62			R\$ 32.253,24
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 10.692,81			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 5.346,41	R\$ 5.346,40			R\$ 10.692,81
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.799,71		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 15.239,91	R\$ 20.319,88	R\$ 15.239,92			R\$ 50.799,71
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 4.006,59				100,00 %			100,00 %
						R\$ 4.006,59			R\$ 4.006,59
13	PINTURAS	R\$ 80.555,49					70,00 %	30,00 %	100,00 %
							R\$ 56.388,84	R\$ 24.166,65	R\$ 80.555,49
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.458,13				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 2.729,07	R\$ 2.729,06		R\$ 5.458,13
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.553,83						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.553,83	R\$ 2.553,83
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 22.904,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.580,80	R\$ 4.580,80	R\$ 4.580,80	R\$ 4.580,80	R\$ 2.290,40	R\$ 2.290,40	R\$ 22.904,00



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>										
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA						<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE						<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAPIPOCA - CE						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 197.643,36	11,79 %	25,65 %	36,89 %	13,36 %	8,36 %	3,95 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 23.302,15	R\$ 50.695,52	R\$ 72.910,64	R\$ 26.405,15	R\$ 16.522,98	R\$ 7.806,92	<b>R\$ 197.643,36</b>
		R\$ 931.831,16	R\$ 109.871,13	R\$ 238.986,33	R\$ 343.727,01	R\$ 124.497,61	R\$ 77.931,28	R\$ 36.817,80	R\$ 931.831,16
			R\$ 109.871,13	R\$ 348.857,46	R\$ 692.584,47	R\$ 817.082,08	R\$ 895.013,36	R\$ 931.831,16	



## COMPOSIÇÃO DO BDI



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 03/07/2024	BDI : 26,92%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPÓCA - CE	Composições Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		HORA	84,44%
			0,00%	0,00%

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

	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA E SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<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 DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA	DATA : 03/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			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	Feriados	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%**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>R\$ 29.776,60</b>	<b>R\$ 37.792,45</b>
1.1	COM-65844411	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	MÊS	5,00	R\$ 5.955,32	R\$ 7.558,49	R\$ 29.776,60	R\$ 37.792,45	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 37.250,45</b>	<b>R\$ 47.277,91</b>
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	33,18	R\$ 14,70	R\$ 18,66	R\$ 487,75	R\$ 619,14	
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	454,95	R\$ 12,86	R\$ 16,32	R\$ 5.850,66	R\$ 7.424,78	
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 30,75	R\$ 39,03	R\$ 2.767,50	R\$ 3.512,70	
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	554,57	R\$ 23,88	R\$ 30,31	R\$ 13.243,13	R\$ 16.809,02	
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,60	R\$ 45,93	R\$ 58,29	R\$ 7.054,85	R\$ 8.953,34	
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,13	R\$ 23,01	R\$ 36,26	R\$ 46,02	
2.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 24,61	R\$ 31,24	R\$ 2.547,14	R\$ 3.233,34	
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	159,00	R\$ 9,19	R\$ 11,66	R\$ 1.461,21	R\$ 1.853,94	
2.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,69	R\$ 55,11	R\$ 69,95	R\$ 2.242,43	R\$ 2.846,27	
2.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 389,88	R\$ 494,84	R\$ 1.559,52	R\$ 1.979,36	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 44.902,32</b>	<b>R\$ 56.987,39</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	50,94	R\$ 43,05	R\$ 54,64	R\$ 2.192,97	R\$ 2.783,36	
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	58,92	R\$ 27,62	R\$ 35,06	R\$ 1.627,37	R\$ 2.065,74	
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 40,34	R\$ 51,20	R\$ 766,46	R\$ 972,80	
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,78	R\$ 584,07	R\$ 741,30	R\$ 6.296,27	R\$ 7.991,21	
3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,25	R\$ 95,38	R\$ 121,06	R\$ 12.518,63	R\$ 15.889,13	
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,58	R\$ 68,24	R\$ 86,61	R\$ 926,70	R\$ 1.176,16	
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,68	R\$ 467,70	R\$ 593,60	R\$ 7.333,54	R\$ 9.307,65	
3.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	878,10	R\$ 10,52	R\$ 13,35	R\$ 9.237,61	R\$ 11.722,64	
3.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	376,20	R\$ 10,64	R\$ 13,50	R\$ 4.002,77	R\$ 5.078,70	
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 3.974,62</b>	<b>R\$ 5.044,65</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,80	R\$ 43,05	R\$ 54,64	R\$ 378,84	R\$ 480,83	
4.2	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 404,66	R\$ 513,59	R\$ 809,32		





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 98,39	R\$ 124,88	R\$ 2.361,36	R\$ 2.997,12
4.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 160,93	R\$ 204,25	R\$ 321,86	R\$ 408,50
4.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 24,64	R\$ 31,27	R\$ 103,24	R\$ 131,02
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 23.635,84</b>	<b>R\$ 29.998,89</b>
5.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 480,24	R\$ 609,52	R\$ 1.920,96	R\$ 2.438,08
5.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,90	R\$ 8,38	R\$ 10,64	R\$ 845,54	R\$ 1.073,58
5.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	41,90	R\$ 12,53	R\$ 15,90	R\$ 525,01	R\$ 666,21
5.4	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,20	R\$ 9,14	R\$ 43,20	R\$ 54,84
5.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,96	R\$ 11,37	R\$ 143,36	R\$ 181,92
5.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 14,97	R\$ 19,00	R\$ 508,98	R\$ 646,00
5.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 161,88	R\$ 205,46	R\$ 809,40	R\$ 1.027,30
5.8	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,51	R\$ 141,53	R\$ 223,02	R\$ 283,06
5.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 657,25	R\$ 834,18	R\$ 1.971,75	R\$ 2.502,54
5.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 407,60	R\$ 517,33	R\$ 2.445,60	R\$ 3.103,98
5.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,32	R\$ 77,83	R\$ 367,92	R\$ 466,98
5.12	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 582,16	R\$ 738,88	R\$ 5.239,44	R\$ 6.649,92
5.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,63	R\$ 14,76	R\$ 58,15	R\$ 73,80
5.14	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 195,54	R\$ 248,18	R\$ 625,73	R\$ 794,18
5.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.842,93	R\$ 3.608,25	R\$ 5.685,86	R\$ 7.216,50
5.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	48,00	R\$ 35,40	R\$ 44,93	R\$ 1.699,20	R\$ 2.156,64
5.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,00	R\$ 21,78	R\$ 27,64	R\$ 522,72	R\$ 663,36
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 103.120,71</b>	<b>R\$ 130.891,46</b>
6.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.380,88	R\$ 43.636,21	R\$ 34.380,88	R\$ 43.636,21
6.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.130,28	R\$ 2.703,75	R\$ 2.130,28	R\$ 2.703,75
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 336,30	R\$ 426,83	R\$ 336,30	R\$ 426,83
6.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 408,92	R\$ 519,00	R\$ 408,92	R\$ 519,00





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 140,93	R\$ 178,87	R\$ 563,72	R\$ 715,48
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,18	R\$ 26,88	R\$ 169,44	R\$ 215,04
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,18	R\$ 26,88	R\$ 423,60	R\$ 537,60
6.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,77	R\$ 149,47	R\$ 942,16	R\$ 1.195,76
6.9	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 535,69	R\$ 679,90	R\$ 535,69	R\$ 679,90
6.10	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 364,77	R\$ 462,97	R\$ 364,77	R\$ 462,97
6.11	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,54	R\$ 160,60	R\$ 126,54	R\$ 160,60
6.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,16	R\$ 110,62	R\$ 87,16	R\$ 110,62
6.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,16	R\$ 110,62	R\$ 87,16	R\$ 110,62
6.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	640,64	R\$ 15,84	R\$ 20,10	R\$ 10.147,74	R\$ 12.876,86
6.15	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	64,68	R\$ 24,04	R\$ 30,51	R\$ 1.554,91	R\$ 1.973,39
6.16	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,52	R\$ 28,24	R\$ 35,84	R\$ 664,20	R\$ 842,96
6.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	51,14	R\$ 32,96	R\$ 41,83	R\$ 1.685,57	R\$ 2.139,19
6.18	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,34	R\$ 58,37	R\$ 74,08	R\$ 661,92	R\$ 840,07
6.19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	183,44	R\$ 29,58	R\$ 37,54	R\$ 5.426,16	R\$ 6.886,34
6.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	45,89	R\$ 16,38	R\$ 20,79	R\$ 751,68	R\$ 954,05
6.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	909,72	R\$ 8,68	R\$ 11,02	R\$ 7.896,37	R\$ 10.025,11
6.22	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.279,85	R\$ 7,71	R\$ 9,79	R\$ 9.867,64	R\$ 12.529,73
6.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.502,76	R\$ 6,08	R\$ 7,72	R\$ 9.136,78	R\$ 11.601,31
6.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,19	R\$ 34,51	R\$ 326,28	R\$ 414,12
6.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,42	R\$ 19,57	R\$ 323,82	R\$ 410,97
6.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 20,49	R\$ 26,01	R\$ 450,78	R\$ 572,22
6.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,22	R\$ 20,59	R\$ 340,62	R\$ 432,39
6.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 25,08	R\$ 31,83	R\$ 652,08	R\$ 827,58
6.29	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 75,93	R\$ 96,37	R\$ 5.163,24	R\$ 6.553,16
6.30	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 74,84	R\$ 94,99	R\$ 2.544,56	
6.31	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 132,83	R\$ 168,59	R\$ 398,49	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 9,84	R\$ 12,49	R\$ 1.033,20	R\$ 1.311,45
6.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 7,68	R\$ 9,75	R\$ 806,40	R\$ 1.023,75
6.34	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 415,65	R\$ 527,54	R\$ 2.078,25	R\$ 2.637,70
6.35	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,96	R\$ 92,60	R\$ 72,96	R\$ 92,60
6.36	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 290,22	R\$ 368,35	R\$ 580,44	R\$ 736,70
<b>7</b>	<b>PISO E CALÇAMENTO</b>							<b>R\$ 147.233,25</b>	<b>R\$ 186.867,01</b>
7.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	56,16	R\$ 373,44	R\$ 473,97	R\$ 20.972,39	R\$ 26.618,16
7.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,23	R\$ 96,81	R\$ 122,87	R\$ 506,32	R\$ 642,61
7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	52,30	R\$ 44,67	R\$ 56,70	R\$ 2.336,24	R\$ 2.965,41
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	957,52	R\$ 119,73	R\$ 151,96	R\$ 114.643,87	R\$ 145.504,74
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	72,51	R\$ 112,16	R\$ 142,35	R\$ 8.132,72	R\$ 10.321,80
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,51	R\$ 8,85	R\$ 11,23	R\$ 641,71	R\$ 814,29
<b>8</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 47.903,79</b>	<b>R\$ 60.805,57</b>
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	388,04	R\$ 55,49	R\$ 70,43	R\$ 21.532,34	R\$ 27.329,66
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	643,52	R\$ 6,52	R\$ 8,28	R\$ 4.195,75	R\$ 5.328,35
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	643,52	R\$ 34,46	R\$ 43,74	R\$ 22.175,70	R\$ 28.147,56
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 30.187,82</b>	<b>R\$ 38.314,90</b>
9.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,09	R\$ 64,91	R\$ 82,38	R\$ 17.791,18	R\$ 22.579,53
9.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	274,09	R\$ 9,94	R\$ 12,62	R\$ 2.724,45	R\$ 3.459,02
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,64	R\$ 6,52	R\$ 8,28	R\$ 1.634,17	R\$ 2.075,30
9.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	250,64	R\$ 32,07	R\$ 40,70	R\$ 8.038,02	R\$ 10.201,05
<b>10</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 108.845,40</b>	<b>R\$ 138.150,35</b>
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	842,33	R\$ 44,98	R\$ 57,09	R\$ 37.888,00	R\$ 48.088,62
10.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	380,07	R\$ 95,39	R\$ 121,07	R\$ 36.254,88	R\$ 46.015,07
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	272,37	R\$ 61,72	R\$ 78,34	R\$ 16.810,68	
10.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	110,30	R\$ 26,48	R\$ 33,61	R\$ 2.920,74	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	236,90	R\$ 28,07	R\$ 35,63	R\$ 6.649,78	R\$ 8.440,75
10.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,20	R\$ 57,40	R\$ 72,85	R\$ 1.216,88	R\$ 1.544,42
10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	28,00	R\$ 142,99	R\$ 181,48	R\$ 4.003,72	R\$ 5.081,44
10.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 110,74	R\$ 140,55	R\$ 3.100,72	R\$ 3.935,40
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 64.363,10</b>	<b>R\$ 81.690,00</b>
11.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 882,49	R\$ 1.120,06	R\$ 15.884,82	R\$ 20.161,08
11.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 822,57	R\$ 1.044,01	R\$ 3.290,28	R\$ 4.176,04
11.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 946,53	R\$ 1.201,34	R\$ 1.893,06	R\$ 2.402,68
11.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 358,96	R\$ 455,59	R\$ 2.527,08	R\$ 3.207,35
11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 362,30	R\$ 459,83	R\$ 543,45	R\$ 689,75
11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 366,79	R\$ 465,53	R\$ 733,58	R\$ 931,06
11.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,50	R\$ 83,80	R\$ 106,36	R\$ 6.410,70	R\$ 8.136,54
11.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,50	R\$ 274,52	R\$ 348,42	R\$ 21.000,78	R\$ 26.654,13
11.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	76,50	R\$ 157,90	R\$ 200,41	R\$ 12.079,35	R\$ 15.331,37
<b>12</b>	<b>FACHADA</b>							<b>R\$ 68.903,34</b>	<b>R\$ 87.452,44</b>
12.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 256,20	R\$ 325,17	R\$ 64.050,00	R\$ 81.292,50
12.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 84,83	R\$ 107,67	R\$ 1.866,26	R\$ 2.368,74
12.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 14,54	R\$ 18,45	R\$ 305,34	R\$ 387,45
12.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 501,41	R\$ 636,39	R\$ 491,38	R\$ 623,66
12.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,00	R\$ 11,40	R\$ 14,47	R\$ 1.117,20	R\$ 1.418,06
12.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,63	R\$ 123,31	R\$ 156,51	R\$ 324,31	R\$ 411,62
12.7	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 59,04	R\$ 74,93	R\$ 466,42	R\$ 591,95
12.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,75	R\$ 14,30	R\$ 18,15	R\$ 282,43	R\$ 358,46
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 81.872,23</b>	<b>R\$ 103.908,60</b>
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2.500,31	R\$ 26,97	R\$ 34,23	R\$ 67.433,36	R\$ 85.585,61
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 20,11	R\$ 25,52	R\$ 10.055,00	





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itaipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 17,14	R\$ 21,75	R\$ 4.285,00	R\$ 5.437,50
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,53	R\$ 39,08	R\$ 49,60	R\$ 98,87	R\$ 125,49
<b>14</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 25.815,04</b>	<b>R\$ 32.765,12</b>
14.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	93,18	R\$ 61,20	R\$ 77,68	R\$ 5.702,62	R\$ 7.238,22
14.2	CP002	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	27,23	R\$ 322,22	R\$ 408,96	R\$ 8.774,05	R\$ 11.135,98
14.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,95	R\$ 426,85	R\$ 541,76	R\$ 6.381,41	R\$ 8.099,31
14.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,76	R\$ 26,07	R\$ 33,09	R\$ 1.219,03	R\$ 1.547,29
14.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	R\$ 30,12	R\$ 38,23	R\$ 1.408,41	R\$ 1.787,63
14.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	65,88	R\$ 35,36	R\$ 44,88	R\$ 2.329,52	R\$ 2.956,69
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 1.406,07</b>	<b>R\$ 1.786,41</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.152,52	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 1.406,07	R\$ 1.786,41
<b>16</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.936,92</b>	<b>R\$ 2.458,32</b>
16.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 161,41	R\$ 204,86	R\$ 1.936,92	R\$ 2.458,32

VALOR BDI TOTAL: R\$ 221.063,97

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 821.127,50

VALOR TOTAL: R\$ 1.042.191,47

Um Milhão Quarenta e Dois Mil Cento e Noventa e Um reais e Quarenta e Sete centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 37.792,45	3,63%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.277,91	4,54%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 56.987,39	5,47%
4	DRENAGEM	R\$ 5.044,65	0,48%
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 29.998,89	2,88%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 130.891,46	12,56%
7	PISO E CALÇAMENTO	R\$ 186.867,01	17,93%
8	ALVENARIA	R\$ 60.805,57	5,83%
9	REVESTIMENTO	R\$ 38.314,90	3,68%
10	COBERTA	R\$ 138.150,35	13,26%
11	ESQUADRIAS	R\$ 81.690,00	7,84%
12	FACHADA	R\$ 87.452,44	8,39%
13	PINTURA	R\$ 103.908,60	9,97%
14	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 32.765,12	3,14%
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.786,41	0,17%
16	PLACA DA OBRA	R\$ 2.458,32	0,24%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 221.063,97 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 821.127,50

VALOR TOTAL: R\$ 1.042.191,47

Um Milhão Quarenta e Dois Mil Cento e Noventa e Um reais e Quarenta e Sete centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### COM-65844411 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MÊS)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,70400000	R\$ 5.210,64	R\$ 3.668,29
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13200000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.287,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.955,32	

VALOR:	R\$ 5.955,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.364,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.955,32
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1.603,17
VALOR COM BDI:	R\$ 7.558,49

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9958
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6967	

VALOR:	R\$ 14,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,70
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 18,66

### C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4883
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3714
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8597	

VALOR:	R\$ 12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 16,32

### C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3782
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 24,3672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7454	

VALOR:	R\$ 30,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itaipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:	R\$ 39,03

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,11440000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7639
I2543 SERVENTE	H	1,14400000	R\$ 18,4600	R\$ 21,1182
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,8821

VALOR:	R\$ 23,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,88
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 30,31

### C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
I2543 SERVENTE	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,9272

VALOR:	R\$ 45,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,93
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,36
VALOR COM BDI:	R\$ 58,29

### C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,17600000	R\$ 23,4800	R\$ 4,1325
I2391 PEDREIRO	H	0,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2522
I2543 SERVENTE	H	0,52800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7469
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1316

VALOR:	R\$ 18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,13
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 23,01

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,14400000	R\$ 19,1000	R\$ 21,8504
I0498 CARPINTEIRO	H	0,11440000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7639
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,6143



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 24,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,61
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 31,24

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0630
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1854

VALOR:	R\$ 9,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,19
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,66

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3782
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,7344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1126

VALOR:	R\$ 55,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,11
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,84
VALOR COM BDI:	R\$ 69,95

### C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	21,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 389,8752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 389,8752

VALOR:	R\$ 389,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,88
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 104,96
VALOR COM BDI:	R\$ 494,84

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	R\$ 18,4600	R\$ 43,0487
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0487



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,05
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,59
VALOR COM BDI:	R\$ 54,64

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,49600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6162

VALOR:	R\$ 27,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,44
VALOR COM BDI:	R\$ 35,06

### C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,6300	R\$ 0,8147
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8147

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 73,5500	R\$ 2,4419
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 88,4400	R\$ 3,8914
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 6,8200
TOTAL Material:					R\$ 13,1533

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
I2543	SERVENTE	H	0,96800000	R\$ 18,4600	R\$ 17,8693
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3736

VALOR:	R\$ 40,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,34
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 51,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material:					R\$ 110,4500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	7,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 180,7168
I2543	SERVENTE	H	8,09600000	R\$ 18,4600	R\$ 149,4522



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itaipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 330,1690
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 478,1800	R\$ 143,4540
TOTAL Serviço:					R\$ 143,4540	

VALOR:	R\$ 584,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 338,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 584,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 157,23
VALOR COM BDI:	R\$ 741,30

### 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\$ 61,6000	R\$ 67,7600
TOTAL Material:					R\$ 67,7600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6162	

VALOR:	R\$ 95,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,38
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 25,68
VALOR COM BDI:	R\$ 121,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,4400	R\$ 2,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,8750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,3200	R\$ 2,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
TOTAL Material:					R\$ 18,7510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	R\$ 19,1000	R\$ 21,8504
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	R\$ 24,1600	R\$ 27,6390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4894	

VALOR:	R\$ 68,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,24
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,37
VALOR COM BDI:	R\$ 86,61

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,6300	R\$ 16,1578
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,1578

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 73,5500	R\$ 63,7605
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 88,4400	R\$ 55,4519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 216,3800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 88,4400	R\$ 18,4840
TOTAL Material:						R\$ 354,0764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 97,4688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,4688

VALOR:	R\$ 467,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 394,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 467,70
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 125,90
VALOR COM BDI:	R\$ 593,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2500	R\$ 7,1875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5500	R\$ 0,2910
TOTAL Material:						R\$ 7,4785

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3446
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7009
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0455

VALOR:	R\$ 10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,52
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 13,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,6820
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5500	R\$ 0,2910
TOTAL Material:						R\$ 7,9730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6649



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 10,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,64
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 13,50

### C4845 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,65000000	R\$ 55,4900	R\$ 202,5385
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,5200	R\$ 24,7760
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 146,7400	R\$ 11,7392
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 43,5800	R\$ 165,6040
TOTAL Serviço:					R\$ 404,6577	

VALOR:	R\$ 404,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 404,66
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 108,93
VALOR COM BDI:	R\$ 513,59

### C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 73,5500	R\$ 0,1765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6014
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 61,3500	R\$ 64,4175
TOTAL Material:					R\$ 65,1954	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33760000	R\$ 18,4600	R\$ 24,6921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1964	

VALOR:	R\$ 98,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,39
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 26,49
VALOR COM BDI:	R\$ 124,88

### C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 105,2300	R\$ 1,0523
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,3560



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 95,6400	R\$ 100,4220
TOTAL Material:						R\$ 104,6703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,8912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 24,3672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2584

VALOR:	R\$ 160,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,93
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 43,32
VALOR COM BDI:	R\$ 204,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 170,8400	R\$ 5,9794
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,9100	R\$ 1,6069
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	R\$ 18,4600	R\$ 17,0570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0570

VALOR:	R\$ 24,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,64
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 31,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 468,8700	R\$ 468,8700
TOTAL Material:						R\$ 468,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3714
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3714

VALOR:	R\$ 480,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 472,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,24
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 129,28
VALOR COM BDI:	R\$ 609,52

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 55,7600	R\$ 0,0279
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 53,7000	R\$ 0,0107
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8481
TOTAL Material:						R\$ 3,8867

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0170
I2320	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 23,4800	R\$ 2,4795
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4965

VALOR:	R\$ 8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,38
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 10,64

### C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 55,7600	R\$ 0,0390
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 53,7000	R\$ 0,0161
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,6053
TOTAL Material:					R\$ 7,6604

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1850
I2320	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 23,4800	R\$ 2,6861
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8711

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,53
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 15,90

### C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 55,7600	R\$ 0,3346
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
I1888	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 53,7000	R\$ 0,5102
TOTAL Material:					R\$ 3,8248

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5127
I2320	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 23,4800	R\$ 1,8596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3723

VALOR:	R\$ 7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,20
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 9,14

### C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 55,7600	R\$ 0,5018
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 53,7000	R\$ 0,1933
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
TOTAL Material:					R\$ 1,8451	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16720000	R\$ 19,1000	R\$ 3,1935
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16720000	R\$ 23,4800	R\$ 3,9259
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1194	

VALOR:	R\$ 8,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 11,37

### C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 55,7600	R\$ 0,1394
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1248
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 53,7000	R\$ 0,2148
TOTAL Material:					R\$ 8,2290	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0254
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7192
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7446	

VALOR:	R\$ 14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

### C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,4800
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,8000	R\$ 125,8000
TOTAL Material:					R\$ 126,2800	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itaipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,9676
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83600000	R\$ 23,4800	R\$ 19,6293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5969	

VALOR:	R\$ 161,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,88
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 43,58
VALOR COM BDI:	R\$ 205,46

### C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0100	R\$ 100,0100
TOTAL Material:					R\$ 100,0100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5034	

VALOR:	R\$ 111,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,51
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,02
VALOR COM BDI:	R\$ 141,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 325,9900	R\$ 430,3068
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 82,7700	R\$ 165,5400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,1220
TOTAL Material:					R\$ 596,9688	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58400000	R\$ 18,4600	R\$ 29,2406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,0057	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 553,2000	R\$ 1,2724
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2724	

VALOR:	R\$ 657,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 618,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 657,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 176,93
VALOR COM BDI:	R\$ 834,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,7700	R\$ 82,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8800	R\$ 19,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,2688
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,8300	R\$ 144,8300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,8200	R\$ 86,8200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
TOTAL Material:					R\$ 351,3988	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,2120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 23,4800	R\$ 30,9936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2056	

VALOR:	R\$ 407,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 372,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 407,60
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 109,73
VALOR COM BDI:	R\$ 517,33

### C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0896
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8700	R\$ 36,8700
TOTAL Material:					R\$ 36,9596	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	R\$ 19,1000	R\$ 10,9252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	R\$ 23,4800	R\$ 13,4306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3558	

VALOR:	R\$ 61,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,32
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 16,51
VALOR COM BDI:	R\$ 77,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,7700	R\$ 208,7700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,3500	R\$ 229,3500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8800	R\$ 19,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1792
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 16,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5000	R\$ 32,5000
					TOTAL Material:	R\$ 507,2192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 33,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 23,4800	R\$ 41,3248
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,9408

VALOR:	R\$ 582,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 535,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 582,16
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 156,72
VALOR COM BDI:	R\$ 738,88

### C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 6,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1120
					TOTAL Material:	R\$ 6,4620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1656

VALOR:	R\$ 11,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,63
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 14,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,6800	R\$ 35,2036
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,5500	R\$ 1,3095
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 73,5500	R\$ 2,4272
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 88,4400	R\$ 3,5376
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 31,6400	R\$ 12,6560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6200	R\$ 10,0440
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 11,2400	R\$ 1,3488
					TOTAL Material:	R\$ 66,5267

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7317
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,12960000	R\$ 19,1000	R\$ 40,6754
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	R\$ 24,1600	R\$ 9,7800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,12960000	R\$ 24,1600	R\$ 51,4511
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3782



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,0122
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 195,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 113,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 195,54</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 52,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 248,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 170,7400	R\$ 1.024,4400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 73,5500	R\$ 8,0170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6200	R\$ 45,1980
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,2300	R\$ 208,2300
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 231,4700	R\$ 462,9400
TOTAL Material:					R\$ 1.748,8250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 24,1600	R\$ 191,3472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 81,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 272,5712	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 56,8600	R\$ 457,1544
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 142,1300	R\$ 32,6899
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 134,2000	R\$ 30,8660
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 27,6200	R\$ 152,4624
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 37,0900	R\$ 148,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 821,5327	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.842,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.202,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.842,93</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 765,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.608,25</b>

### C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,9800	R\$ 0,9834
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 37,8500	R\$ 0,8706
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,9200	R\$ 14,0592
TOTAL Material:					R\$ 15,9132	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7402



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	R\$ 23,4800	R\$ 10,7444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4846
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,40</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 9,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,93</b>

### C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,8400	R\$ 0,6072
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 37,8500	R\$ 0,3785
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,5546
TOTAL Material:					R\$ 10,5403	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 23,4800	R\$ 6,1987
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2411	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,78</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,78</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 5,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,64</b>	

### C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 59,1000	R\$ 236,4000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 158,6600	R\$ 1.903,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.140,3200	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 43,5600
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,9300	R\$ 77,7900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 521,5000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 314,4100	R\$ 943,2300
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 70,4100	R\$ 352,0500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 7,4400
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 27,4200
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 84,9600	R\$ 764,6400
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 26,0000	R\$ 234,0000
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 26,5200
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 32,7600
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 169,4100	R\$ 508,2300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 12,0900	R\$ 120,9000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,0700	R\$ 64,2800
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.203,5400	R\$ 1.203,5400
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.165,2500	R\$ 1.165,2500
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 708,4300	R\$ 708,4300
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15.293,6100	R\$ 15.293,6100
TOTAL Material:						R\$ 22.098,7100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 268,9280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 340,0320
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	14,08000000	R\$ 29,0600	R\$ 409,1648
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 259,9168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.278,0416	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 56,4400	R\$ 1.975,4000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,3800	R\$ 32,7600
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 70,3300	R\$ 2.813,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 149,1000	R\$ 894,6000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 416,0800	R\$ 416,0800
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 17,4800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 21,4400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5900	R\$ 8,5900
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,7400	R\$ 117,4800
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 535,6900	R\$ 535,6900
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 125,0100
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 57,9400	R\$ 695,2800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 112,7300	R\$ 676,3800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 122,3700	R\$ 7,3422
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 13,4000
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 27,9000	R\$ 167,4000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 34,9600	R\$ 244,7200
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 101,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 8.863,8122	

VALOR:	R\$ 34.380,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31.515,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34.380,88
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9.255,33
VALOR COM BDI:	R\$ 43.636,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5100	R\$ 114,5100
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3500	R\$ 35,3500
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 83,3700	R\$ 166,7400
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 26,9700
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.070,6900	R\$ 1.070,6900
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 110,8700	R\$ 332,6100
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,9400	R\$ 126,9400
TOTAL Material:					R\$ 1.875,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 67,2320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 24,1500	R\$ 85,0080
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 29,0600	R\$ 102,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 254,5312	

VALOR:	R\$ 2.130,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.972,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.130,28
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 573,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2.703,75

### C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3600	R\$ 36,3600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 35,7700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5700	R\$ 29,5700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,4200	R\$ 120,4200
TOTAL Material:					R\$ 222,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,4240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 24,1500	R\$ 63,7560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,1800	

VALOR:	R\$ 336,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 263,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 336,30
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 90,53
VALOR COM BDI:	R\$ 426,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3600	R\$ 36,3600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 35,7700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5700	R\$ 29,5700
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,9800	R\$ 154,9800
TOTAL Material:						R\$ 256,6800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 67,2320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 24,1500	R\$ 85,0080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,2400

VALOR:	R\$ 408,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 408,92
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 110,08
VALOR COM BDI:	R\$ 519,00

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0900	R\$ 118,0900
TOTAL Material:						R\$ 118,0900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0848
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8360

VALOR:	R\$ 140,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,93
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 37,94
VALOR COM BDI:	R\$ 178,87

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:						R\$ 9,7600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4180

VALOR:	R\$ 21,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,18
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 26,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

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

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:					R\$ 9,7600

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26400000	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
12312 ELETRICISTA	H	0,26400000	0,26400000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4180

VALOR:	R\$ 21,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,18
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 26,88

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

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	1,00000000	R\$ 117,7700	R\$ 117,7700
TOTAL Material:					R\$ 117,7700

VALOR:	R\$ 117,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,77
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 31,70
VALOR COM BDI:	R\$ 149,47

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

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	1,00000000	R\$ 459,5700	R\$ 459,5700
TOTAL Material:					R\$ 459,5700

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,76000000	1,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 33,6160
12312 ELETRICISTA	H	1,76000000	1,76000000	R\$ 24,1500	R\$ 42,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,1200

VALOR:	R\$ 535,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 487,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 535,69
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 144,21
VALOR COM BDI:	R\$ 679,90

### C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,6500	R\$ 288,6500
					TOTAL Material:	R\$ 288,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 33,6160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 24,1500	R\$ 42,5040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,1200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 364,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 316,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 364,77</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 98,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 462,97</b>

### C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2900	R\$ 92,2900
					TOTAL Material:	R\$ 92,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1268
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2540

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 104,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 126,54</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 34,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 160,60</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9100	R\$ 52,9100
					TOTAL Material:	R\$ 52,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1268
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2540

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 87,16</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 23,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,62</b>

### C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9100	R\$ 52,9100
TOTAL Material:						R\$ 52,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2540

VALOR:	R\$ 87,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,16
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 23,46
VALOR COM BDI:	R\$ 110,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,4220
TOTAL Material:						R\$ 4,4220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0424
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 24,1500	R\$ 6,3756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4180

VALOR:	R\$ 15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,84
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 20,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,2800	R\$ 6,9080
TOTAL Material:						R\$ 6,9080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5636
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1500	R\$ 9,5634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1270

VALOR:	R\$ 24,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,04
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 30,51

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 9,2070
TOTAL Material:						R\$ 9,2070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,6260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0300

VALOR:	R\$ 28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,24
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 35,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,2000	R\$ 10,1200
TOTAL Material:						R\$ 10,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0848
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8360

VALOR:	R\$ 32,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 41,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 21,9200	R\$ 24,1120
TOTAL Material:						R\$ 24,1120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2540

VALOR:	R\$ 58,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,37
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,71
VALOR COM BDI:	R\$ 74,08

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,1600	R\$ 21,5832
TOTAL Material:						R\$ 21,5832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5297
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 24,1500	R\$ 4,4629
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9926

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,58</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,54</b>

### C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,0900	R\$ 10,2918
TOTAL Material:						R\$ 10,2918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6893
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	R\$ 24,1500	R\$ 3,4003
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0896

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,38</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,79</b>

### 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\$ 3,6600	R\$ 3,7332
TOTAL Material:						R\$ 3,7332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9478

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,02</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,1416
TOTAL Material:					R\$ 3,1416	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5672	

VALOR:	R\$ 7,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,71
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8972
TOTAL Material:					R\$ 1,8972	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8489
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1866	

VALOR:	R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,08
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 13,1100
TOTAL Material:					R\$ 13,1100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	R\$ 19,1000	R\$ 6,2190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	R\$ 24,1500	R\$ 7,8632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0822	

VALOR:	R\$ 27,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,19
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 34,51

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 7,4300
TOTAL Material:						R\$ 7,4300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5297
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 24,1500	R\$ 4,4629
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9926

VALOR:	R\$ 15,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 19,57

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:						R\$ 9,4500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8743
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0374

VALOR:	R\$ 20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,49
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 26,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
TOTAL Material:						R\$ 8,2300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5297
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	R\$ 24,1500	R\$ 4,4629
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9926

VALOR:	R\$ 16,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,22
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 20,59

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 9,8400
TOTAL Material:						R\$ 14,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8743
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0374

VALOR:	R\$ 25,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,08
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 31,83

### C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2700	R\$ 46,2700
TOTAL Material:						R\$ 46,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,2520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6560

VALOR:	R\$ 75,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,93
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 20,44
VALOR COM BDI:	R\$ 96,37

### C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1800	R\$ 45,1800
TOTAL Material:						R\$ 45,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,2520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6560

VALOR:	R\$ 74,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,84
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 20,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 94,99

### C2044 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4400	R\$ 52,4400
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3100	R\$ 24,3100
TOTAL Material:					R\$ 89,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74800000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2868
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1500	R\$ 28,6902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,9770	

VALOR: R\$ 132,83

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 105,66

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 132,83

VALOR BDI (26.92%): R\$ 35,76

VALOR COM BDI: R\$ 168,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
TOTAL Material:					R\$ 4,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5212
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7090	

VALOR: R\$ 9,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,22

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,84

VALOR BDI (26.92%): R\$ 2,65

VALOR COM BDI: R\$ 12,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:					R\$ 5,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05280000	R\$ 19,1000	R\$ 1,0085
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05280000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2836	

VALOR: R\$ 7,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,68
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,75

### C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,6800	R\$ 8,7976
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,5500	R\$ 0,3201
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 73,5500	R\$ 11,1649
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 88,4400	R\$ 7,7827
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 12,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 31,6400	R\$ 3,1640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 18,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,2400	R\$ 0,3372
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 93,8900
TOTAL Material:					R\$ 156,6565	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9329
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1688
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	R\$ 24,1600	R\$ 12,8628
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,12104000	R\$ 24,1600	R\$ 99,5643
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15176000	R\$ 18,4600	R\$ 132,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,9953	

VALOR:	R\$ 415,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 247,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 415,65
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 111,89
VALOR COM BDI:	R\$ 527,54

### C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 25,3800
TOTAL Material:					R\$ 25,3800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750	

VALOR:	R\$ 72,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 19,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 92,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 92,1600
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9700	R\$ 57,9700
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8900	R\$ 46,8900
TOTAL Material:					R\$ 199,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 58,8280
I2312	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,8780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,7060

VALOR: R\$ 290,22

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 232,21

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 290,22

VALOR BDI (26.92%): R\$ 78,13

VALOR COM BDI: R\$ 368,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,5216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5216

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 330,9200	R\$ 330,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 330,9200

VALOR: R\$ 373,44

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 338,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 373,44

VALOR BDI (26.92%): R\$ 100,53

VALOR COM BDI: R\$ 473,97

### C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 170,8400	R\$ 13,6672
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,9100	R\$ 1,6069
I0765	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 126,8800	R\$ 5,0752
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,3493

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 67,8700	R\$ 71,2635
TOTAL Material:					R\$ 71,2635



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28160000	R\$ 18,4600	R\$ 5,1983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1983	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 91,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 96,81</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 26,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 122,87</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,8300	R\$ 2,2581
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,9100	R\$ 0,1882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4463	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,5500	R\$ 4,1776
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 67,8700	R\$ 0,4412
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 31,6200
TOTAL Material:					R\$ 36,2388	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9821	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 39,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 44,67</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 12,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 56,70</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 8,8200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 105,2300	R\$ 3,1569
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,6000	R\$ 2,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6200	R\$ 16,4796
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,9300	R\$ 0,6279
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 39,7000	R\$ 3,9700
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 40,3900	R\$ 2,0195



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4400	R\$ 3,6000	
						TOTAL Material:	R\$ 41,3139

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,8912	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 24,1600	R\$ 25,5130	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 18,4600	R\$ 19,4938	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,8980

VALOR:	R\$ 119,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,73
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 32,23
VALOR COM BDI:	R\$ 151,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,5500	R\$ 51,2050
					TOTAL Material:	R\$ 51,2050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 24,1600	R\$ 25,5130	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 18,4600	R\$ 19,4938	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0068

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 797,6200	R\$ 15,9524
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,9524

VALOR:	R\$ 112,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,16
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,19
VALOR COM BDI:	R\$ 142,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,7800	R\$ 1,3467
					TOTAL Material:	R\$ 1,3467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2522	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2490	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5012

VALOR:	R\$ 8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 11,23

### 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\$ 73,5500	R\$ 1,1033
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,8312
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
TOTAL Material:					R\$ 16,0361	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98560000	R\$ 18,4600	R\$ 18,1942
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4550	

VALOR:	R\$ 55,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,49
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,94
VALOR COM BDI:	R\$ 70,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,5500	R\$ 0,4487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5066
TOTAL Material:					R\$ 1,9553	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1261
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5628	

VALOR:	R\$ 6,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,52
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28

### C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5034	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 478,1800	R\$ 11,9545



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 11,9545
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 9,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,74</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 12,7800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,8400	R\$ 25,1240
TOTAL Material:						R\$ 37,9040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63360000	R\$ 24,1600	R\$ 15,3078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6963
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0041

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,91</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 17,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,38</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,7800	R\$ 2,4392
TOTAL Material:						R\$ 2,4392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2522
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5012

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,62</b>

### C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 73,5500	R\$ 1,7873
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6200	R\$ 4,5260
TOTAL Material:						R\$ 6,3133



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7523

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,07</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,70</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,7200
TOTAL Material:						R\$ 3,7200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,3869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 18,4600	R\$ 17,8693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2562

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,98</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 12,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,09</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6300	R\$ 19,7050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 22,9600	R\$ 30,5368
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,9600	R\$ 1,7952
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5100	R\$ 5,2850
TOTAL Material:						R\$ 57,3220

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,8080
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,0688

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 71,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 95,39</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 25,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,07</b>

### C4462 TELHA CERÂMICA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 20,4600
TOTAL Material:						R\$ 20,4600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,3869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 18,4600	R\$ 17,8693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2562

VALOR:	R\$ 61,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,72
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 16,62
VALOR COM BDI:	R\$ 78,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 6,7500
TOTAL Material:						R\$ 6,7500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7528

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 488,4000	R\$ 0,9768
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9768

VALOR:	R\$ 26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 33,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 28,0500	R\$ 1,6830
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 3,9900
TOTAL Material:						R\$ 5,6730

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4040
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3616
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3960

VALOR:	R\$ 28,07
--------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itaipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 35,63

### C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,8947
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0700	R\$ 0,9849
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 55,5000	R\$ 1,6650
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 112,7500	R\$ 3,3825
TOTAL Material:					R\$ 19,9271	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,8080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 23,4800	R\$ 20,6624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4704	

VALOR:	R\$ 57,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,40
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,45
VALOR COM BDI:	R\$ 72,85

### C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,8700	R\$ 3,8610
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 82,0300	R\$ 82,0300
TOTAL Material:					R\$ 85,8910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,2120
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,8912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1032	

VALOR:	R\$ 142,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,99
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 38,49
VALOR COM BDI:	R\$ 181,48

### C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,6800	R\$ 4,9432
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,1600	R\$ 18,4080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,3750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,2400	R\$ 7,3060
TOTAL Material:						R\$ 77,4726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6857
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 435,1000	R\$ 13,0530
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 236,2600	R\$ 7,0878
TOTAL Serviço:						R\$ 20,1408

VALOR:	R\$ 110,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,74
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 29,81
VALOR COM BDI:	R\$ 140,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 73,5500	R\$ 0,7796
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,5500	R\$ 200,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,3600	R\$ 55,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6500	R\$ 51,6500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 125,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,4000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,6400	R\$ 236,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9600	R\$ 2,9920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 9,3000
TOTAL Material:						R\$ 687,2228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,2658

VALOR:	R\$ 882,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 758,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 882,49
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 237,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.120,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 73,5500	R\$ 0,7796
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,5500	R\$ 200,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,3600	R\$ 55,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6500	R\$ 51,6500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 125,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,4000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,7200	R\$ 176,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9600	R\$ 2,9920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 627,3028	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,2658	

VALOR:	R\$ 822,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 698,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 822,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 221,44
VALOR COM BDI:	R\$ 1.044,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 73,5500	R\$ 0,7796
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,5500	R\$ 200,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,3600	R\$ 55,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6500	R\$ 51,6500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 125,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,4000
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,6800	R\$ 300,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9600	R\$ 2,9920



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 9,3000
TOTAL Material:						R\$ 751,2628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7427
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,2658

VALOR:	R\$ 946,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 822,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 946,53
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 254,81
VALOR COM BDI:	R\$ 1.201,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 358,9600	R\$ 358,9600
TOTAL Material:						R\$ 358,9600

VALOR:	R\$ 358,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 358,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 358,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 96,63
VALOR COM BDI:	R\$ 455,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 105,2300	R\$ 0,8418
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,4700	R\$ 301,4700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,9840
TOTAL Material:						R\$ 304,2958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 24,1600	R\$ 25,5130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,4896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,0026

VALOR:	R\$ 362,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 324,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,30
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 97,53
VALOR COM BDI:	R\$ 459,83

### C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,3600	R\$ 154,3600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,3800	R\$ 153,3800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
TOTAL Material:					R\$ 335,8000	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 23,4800	R\$ 30,9936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9936	

VALOR:	R\$ 366,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 347,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 366,79
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 98,74
VALOR COM BDI:	R\$ 465,53

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,7400	R\$ 66,7400
TOTAL Material:					R\$ 66,7400	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6916	

Serviço	FORNEDOR	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\$ 631,0600	R\$ 2,3665
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3665	

VALOR:	R\$ 83,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,80
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 106,36

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,5200	R\$ 274,5200
TOTAL Material:					R\$ 274,5200	

VALOR:	R\$ 274,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 274,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 274,52
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 73,90
VALOR COM BDI:	R\$ 348,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,9000	R\$ 157,9000
TOTAL Material:					R\$ 157,9000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 157,90</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 157,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 157,90</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 42,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 200,41</b>	

### 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\$ 22,6300	R\$ 0,6789
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6789	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,2500	R\$ 13,6250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,5500	R\$ 0,5820
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 105,2300	R\$ 8,4184
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 73,5500	R\$ 6,2518
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 88,4400	R\$ 2,6532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 27,9000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,6600	R\$ 14,9490
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 88,4400	R\$ 0,8844
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,4700	R\$ 2,9115
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 7,3800
TOTAL Material:					R\$ 97,3053	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5212
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1891
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81600000	R\$ 24,1600	R\$ 68,0346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57600000	R\$ 18,4600	R\$ 84,4730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,2179	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 256,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 153,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 256,20</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 68,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 325,17</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 105,2300	R\$ 0,4209



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 20,4400	R\$ 15,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 28,0500	R\$ 2,2440
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 25,3500	R\$ 1,7745
TOTAL Material:						R\$ 22,6994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 19,1000	R\$ 18,4888
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0086
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,3869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,1333	

VALOR:	R\$ 84,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,83
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,84
VALOR COM BDI:	R\$ 107,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 10,6300	R\$ 0,7441
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,3100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,8700	R\$ 0,5610
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 16,0300	R\$ 1,2824
TOTAL Material:					R\$ 2,8975	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6433	

VALOR:	R\$ 14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,91
VALOR COM BDI:	R\$ 18,45

### C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,6300	R\$ 16,1578
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,1578	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 73,5500	R\$ 68,3280



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 88,4400	R\$ 55,4519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 245,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 88,4400	R\$ 18,4840
TOTAL Material:						R\$ 387,7839

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 97,4688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,4688	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 501,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 427,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 501,41</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 134,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 636,39</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 158,6600	R\$ 1,2693
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2693	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,4700	R\$ 6,7935
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5500	R\$ 0,2910
TOTAL Material:					R\$ 7,0845	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3446
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0455	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,40</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 31,6400	R\$ 13,6052
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,4400	R\$ 0,7440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,1600	R\$ 28,3200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,5000	R\$ 3,1250
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,3200	R\$ 8,1396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,2400	R\$ 17,9840
TOTAL Material:					R\$ 71,9178	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6908



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7021
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3929
VALOR:						R\$ 123,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,31
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 33,20
VALOR COM BDI:						R\$ 156,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 9,6200	R\$ 28,8600
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 10,6600	R\$ 3,3046
TOTAL Material:					R\$ 32,1646	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,2448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8752	

VALOR:		R\$ 59,04
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,50
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 59,04
VALOR BDI (26.92%):		R\$ 15,89
VALOR COM BDI:		R\$ 74,93

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,3100
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3500	R\$ 2,3450
TOTAL Material:					R\$ 2,6550	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6433	

VALOR:		R\$ 14,30
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,93
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,30
VALOR BDI (26.92%):		R\$ 3,85
VALOR COM BDI:		R\$ 18,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 8,3000	R\$ 10,7900
TOTAL Material:					R\$ 10,7900	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5466
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1770
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,8600	R\$ 0,8930
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2500	R\$ 1,3500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1550
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5400	R\$ 3,3218
TOTAL Material:						R\$ 5,7198
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8828
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3871
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,11</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 5,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,52</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 19,2500	R\$ 9,2400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
TOTAL Material:						R\$ 9,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0254
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2776
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,14</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,75</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,8600	R\$ 0,5358
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,0500	R\$ 4,4880
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8800	R\$ 0,5640
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,3500	R\$ 3,0420
TOTAL Material:					R\$ 8,6298	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4550	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,08</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 10,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 61,2000	R\$ 61,2000
TOTAL Material:					R\$ 61,2000	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,20</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 16,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,68</b>

### CP002 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 61,28	R\$ 74,15
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 37,94	R\$ 3,79
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,06	R\$ 39,96
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,62	R\$ 0,37
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,74	R\$ 2,95
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 12,54	R\$ 50,16
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 29,12	R\$ 14,56
TOTAL Material:					R\$ 185,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 24,16	R\$ 63,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 24,16	R\$ 31,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,46	R\$ 40,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,28
VALOR:						R\$ 322,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 235,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 322,22
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 86,74
VALOR COM BDI:						R\$ 408,96

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

Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 426,8500	R\$ 426,8500
TOTAL Material:						R\$ 426,8500
VALOR:						R\$ 426,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 426,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 426,85
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 114,91
VALOR COM BDI:						R\$ 541,76

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

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 59,9100	R\$ 14,3784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,3784
Mão de Obra	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6963
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6963
VALOR:						R\$ 26,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,07
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,02
VALOR COM BDI:						R\$ 33,09

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

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 162,6100	R\$ 30,1154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,1154
VALOR:						R\$ 30,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,12
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 8,11
VALOR COM BDI:						R\$ 38,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 32,0000
TOTAL Material:					R\$ 32,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3616

VALOR:	R\$ 35,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,36
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 44,88

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2184

VALOR:	R\$ 1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,22
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3500	R\$ 35,0370
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 28,0500
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,1600	R\$ 63,7200
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
TOTAL Material:					R\$ 128,9175

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,4896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4896

VALOR:	R\$ 161,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,41
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 43,45
VALOR COM BDI:	R\$ 204,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 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\$ 73,5500	R\$ 1,1033
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,8312
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
TOTAL Material:					R\$ 16,0361	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98560000	R\$ 18,4600	R\$ 18,1942
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4550	

VALOR:	R\$ 55,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,49
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,94
VALOR COM BDI:	R\$ 70,43

### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 73,5500	R\$ 2,2359
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8400	R\$ 3,8220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,8210
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 34,4400
TOTAL Material:					R\$ 43,3189	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40800000	R\$ 24,1600	R\$ 34,0173
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62800000	R\$ 18,4600	R\$ 30,0529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,0702	

VALOR:	R\$ 107,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,39
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 28,91
VALOR COM BDI:	R\$ 136,30

### C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,5500	R\$ 89,4368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 226,3000
TOTAL Material:					R\$ 315,7368	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,55600000	R\$ 18,4600	R\$ 527,1438



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 527,1438
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 842,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 489,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 842,88</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 226,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.069,78</b>

### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,5500	R\$ 89,4368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 181,0400
TOTAL Material:					R\$ 270,4768	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,55600000	R\$ 18,4600	R\$ 527,1438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 527,1438	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 797,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 443,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 797,62</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 214,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.012,34</b>

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,5500	R\$ 89,4368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 301,3200
TOTAL Material:					R\$ 390,7568	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 162,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,4480	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 553,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 444,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 553,20</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 148,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 702,12</b>

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,5500	R\$ 89,4368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 226,3000
TOTAL Material:					R\$ 315,7368	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 162,4480



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,4480
VALOR:	R\$ 478,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 369,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 478,18
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 128,73
VALOR COM BDI:	R\$ 606,91

### C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,5500	R\$ 89,4368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 150,6600
TOTAL Material:					R\$ 240,0968	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 162,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,4480	

VALOR:	R\$ 402,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 293,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 402,54
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 108,36
VALOR COM BDI:	R\$ 510,90

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,5500	R\$ 89,4368
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 152,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 226,3000
TOTAL Material:					R\$ 468,6168	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 162,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,4480	

VALOR:	R\$ 631,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 522,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 631,06
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 169,88
VALOR COM BDI:	R\$ 800,94

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,5500	R\$ 89,4368
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 136,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 100,4400
TOTAL Material:					R\$ 325,9568	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 162,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,4480	
VALOR:					R\$ 488,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 379,37	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 488,40	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 131,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 619,88	

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,6820
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5500	R\$ 0,2910
TOTAL Material:					R\$ 7,9730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3446
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0455	
VALOR:					R\$ 11,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,02	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 2,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,99	

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 22,6269	
VALOR:					R\$ 22,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,06	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,63	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 6,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,72	

### C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 43,7700	R\$ 44,6454
TOTAL Material:					R\$ 44,6454	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27280000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2105
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27280000	R\$ 24,1500	R\$ 6,5881
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7986
					VALOR:	R\$ 56,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,44
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,63

### C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,0900	R\$ 10,2918	
					TOTAL Material:	R\$ 10,2918
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,14080000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6893	
12312	SEINFRA	H	0,14080000	R\$ 24,1500	R\$ 3,4003	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0896
					VALOR:	R\$ 16,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,38
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,79

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10377	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 55,5200	R\$ 56,6304	
					TOTAL Material:	R\$ 56,6304
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0509	
12312	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 24,1500	R\$ 7,6507	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7016
					VALOR:	R\$ 70,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,33
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 89,26

### C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 107,3900	R\$ 85,9120
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,0200	R\$ 8,5956



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 435,1000	R\$ 10,9645
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 43,0500	R\$ 9,2988
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 123,2300	R\$ 14,7876
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 32,5700	R\$ 19,5420

TOTAL Serviço: R\$ 149,1005

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 149,10</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 40,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 189,24</b>

### C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 107,3900	R\$ 257,7360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 11,0200	R\$ 22,9216
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 435,1000	R\$ 26,1060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 43,0500	R\$ 22,0416
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 68,2400	R\$ 16,3776
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,2000	R\$ 12,8832
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 22,6600	R\$ 58,0096

TOTAL Serviço: R\$ 416,0756

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 416,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 248,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 416,08</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 112,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 528,09</b>

### I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744

TOTAL Geral: R\$ 59,9092

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,91</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 16,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,04</b>

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,7000	R\$ 59,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971

TOTAL Geral: R\$ 162,6063

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 149,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 162,61</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 43,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 206,38</b>

### I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604

TOTAL Geral: R\$ 59,1011

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,10</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 15,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,01</b>

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,7000	R\$ 59,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561

TOTAL Geral: R\$ 158,6572

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 145,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 158,66</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 42,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 201,37</b>

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,7000	R\$ 59,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 170,8367

VALOR:	R\$ 170,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,84
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 45,99
VALOR COM BDI:	R\$ 216,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,5500	R\$ 0,4487
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5066
TOTAL Material:					R\$ 1,9553

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1261
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5628

VALOR:	R\$ 6,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,52
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28

### I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:					R\$ 29,8311

VALOR:	R\$ 29,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,83
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,03
VALOR COM BDI:	R\$ 37,86

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itaipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 45,9146

VALOR:	R\$ 45,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,91
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,36
VALOR COM BDI:	R\$ 58,27

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,6300	R\$ 16,1578
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,1578

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 73,5500	R\$ 65,2536
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 182,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,4400	R\$ 73,9358
TOTAL Material:						R\$ 321,4694

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 97,4688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,4688

VALOR:	R\$ 435,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 361,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 435,10
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 117,13
VALOR COM BDI:	R\$ 552,23

### C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2200	R\$ 6,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5212
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5212

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,74
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 11,09

### C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 8,2000
TOTAL Material:					R\$ 8,2000

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5212

VALOR: R\$ 10,72

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,09

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,72

VALOR BDI (26.92%): R\$ 2,89

VALOR COM BDI: R\$ 13,61

### C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,6400
TOTAL Material:					R\$ 3,6400

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9478

VALOR: R\$ 8,59

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,45

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,59

VALOR BDI (26.92%): R\$ 2,31

VALOR COM BDI: R\$ 10,90

### C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 20,6800
TOTAL Material:					R\$ 20,6800

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,8080
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,2520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0600

VALOR: R\$ 58,74

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 34,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,74

VALOR BDI (26.92%): R\$ 15,81

VALOR COM BDI: R\$ 74,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:						R\$ 1,9684
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,50</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 459,5700	R\$ 459,5700
TOTAL Material:						R\$ 459,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 33,6160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 24,1500	R\$ 42,5040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,1200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 535,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 487,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 535,69</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 144,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 679,90</b>

### C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,2800	R\$ 6,2800
TOTAL Material:						R\$ 6,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3616
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 24,1500	R\$ 4,2504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6120
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itaipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,89
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 17,63

### C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,4900	R\$ 27,4900
TOTAL Material:					R\$ 27,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,4464
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 24,1500	R\$ 17,0016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4480	

VALOR:	R\$ 57,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,94
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,60
VALOR COM BDI:	R\$ 73,54

### C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 56,8568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8568	

VALOR:	R\$ 56,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,31
VALOR COM BDI:	R\$ 72,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	R\$ 18,4600	R\$ 43,0487
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0487	

VALOR:	R\$ 43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,05
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,59
VALOR COM BDI:	R\$ 54,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,4400	R\$ 2,9760



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,8750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,3200	R\$ 2,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
TOTAL Material:						R\$ 18,7510

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	R\$ 19,1000	R\$ 21,8504
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	R\$ 24,1600	R\$ 27,6390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4894	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,24</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 18,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,61</b>

### C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 31,6400	R\$ 13,6052
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,1600	R\$ 28,3200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,1600	R\$ 3,7900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,3200	R\$ 8,1396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,2400	R\$ 17,9840
TOTAL Material:					R\$ 71,8388	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6908
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7021
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3929	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 123,23</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 33,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 156,40</b>

### C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8900	R\$ 46,8900
TOTAL Material:					R\$ 46,8900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,11200000	R\$ 19,1000	R\$ 40,3392
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 24,1500	R\$ 25,5024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,8416	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,73</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,73
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,35
VALOR COM BDI:	R\$ 143,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 106,3040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,9584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 236,2624

VALOR:	R\$ 236,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,26
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 63,60
VALOR COM BDI:	R\$ 299,86

### C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 105,2300	R\$ 121,0145
TOTAL Material:					R\$ 121,0145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	R\$ 18,4600	R\$ 21,1182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1182

VALOR:	R\$ 142,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,13
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 38,26
VALOR COM BDI:	R\$ 180,39

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 88,4400	R\$ 101,7060
TOTAL Material:					R\$ 101,7060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,4896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4896

VALOR:	R\$ 134,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,20
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 36,13
VALOR COM BDI:	R\$ 170,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 88,4400	R\$ 106,1280
TOTAL Material:					R\$ 106,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,6120

VALOR:	R\$ 146,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,74
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 39,50
VALOR COM BDI:	R\$ 186,24

### C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 88,4400	R\$ 106,1280
TOTAL Material:					R\$ 106,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,2448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2448

VALOR:	R\$ 122,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,37
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 32,94
VALOR COM BDI:	R\$ 155,31

### C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
TOTAL Material:					R\$ 1,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,8404
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04400000	R\$ 24,1500	R\$ 1,0626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9030

VALOR:	R\$ 3,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,35
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 4,25

### C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4400	R\$ 13,4400
TOTAL Material:					R\$ 13,4400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33440000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33440000	R\$ 24,1500	R\$ 8,0758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4628	

VALOR:	R\$ 27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,90
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,51
VALOR COM BDI:	R\$ 35,41

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 21,2900	R\$ 18,7352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7352	

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 23,78

### 12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,3900	R\$ 49,3875
TOTAL Material:					R\$ 49,3875	

VALOR:	R\$ 49,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,39
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 13,30
VALOR COM BDI:	R\$ 62,69

### 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,3900	R\$ 59,7040
TOTAL Material:					R\$ 59,7040	

VALOR:	R\$ 59,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,70
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 16,07
VALOR COM BDI:	R\$ 75,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,3900	R\$ 59,7040
TOTAL Material:					R\$ 59,7040
VALOR:					R\$ 59,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 59,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,70
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 16,07
VALOR COM BDI:					R\$ 75,77

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,3900	R\$ 59,7040
TOTAL Material:					R\$ 59,7040
VALOR:					R\$ 59,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 59,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,70
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 16,07
VALOR COM BDI:					R\$ 75,77

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,6095
TOTAL Material:					R\$ 4,6095
VALOR:					R\$ 4,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,61
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 1,24
VALOR COM BDI:					R\$ 5,85

### C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,6300	R\$ 16,1578
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,1578
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,89710000	R\$ 73,5500	R\$ 65,9817



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 174,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,4400	R\$ 73,9358
TOTAL Material:						R\$ 314,7575
VALOR:						R\$ 330,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 322,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 330,92
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 89,08
VALOR COM BDI:						R\$ 420,00

### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Geral						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992
VALOR:						R\$ 1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,40
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 0,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1,78

### I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,3528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3528
VALOR:						R\$ 25,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,35
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,82
VALOR COM BDI:						R\$ 32,17

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,5100	R\$ 21,5688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5688
VALOR:						R\$ 21,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,57
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 5,81
VALOR COM BDI:						R\$ 27,38

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,5100	R\$ 21,5688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5688	
VALOR:					R\$ 21,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,70	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,57	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,38	

### 12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,5100	R\$ 21,5688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5688	
VALOR:					R\$ 21,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,70	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,57	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,38	

### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 21,2900	R\$ 18,7352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7352	
VALOR:					R\$ 18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,17	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,74	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,78	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6162	
VALOR:					R\$ 27,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,08	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,62	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 7,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 35,06	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7565



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5034

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 842,8800	R\$ 21,0720
TOTAL Serviço:						R\$ 21,0720

VALOR:	R\$ 43,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,58
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,73
VALOR COM BDI:	R\$ 55,31

### C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 24,1600	R\$ 12,7565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5034

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 402,5400	R\$ 10,0635
TOTAL Serviço:						R\$ 10,0635

VALOR:	R\$ 32,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,77
VALOR COM BDI:	R\$ 41,34

### C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,5500	R\$ 0,4487
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,0248
TOTAL Material:						R\$ 1,4735

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57200000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1895

VALOR:	R\$ 22,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,66
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,10
VALOR COM BDI:	R\$ 28,76

### I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3500	R\$ 25,3500
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3900	R\$ 49,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
TOTAL Geral:						R\$ 126,8845

VALOR:	R\$ 126,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,88
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 34,16
VALOR COM BDI:	R\$ 161,04

### C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8900
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 171,3200
TOTAL Material:					R\$ 31,9628

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 24,1500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9998

VALOR:	R\$ 34,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 44,37

### C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7800
TOTAL Material:					R\$ 17,7800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6120

VALOR:	R\$ 25,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,39
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 32,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 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\$ 55,7600	R\$ 1,3940
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 53,7000	R\$ 2,1480
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,9200	R\$ 14,0592
TOTAL Material:					R\$ 17,6012	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7402
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	R\$ 23,4800	R\$ 10,7444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4846	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,09</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,07</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 37.792,45	20,00 %	20,00 %	60,00 %			100,00 %
			R\$ 7.558,49	R\$ 7.558,49	R\$ 22.675,47			R\$ 37.792,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.277,91	80,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 37.822,33	R\$ 9.455,58				R\$ 47.277,91
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 56.987,39	50,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			R\$ 28.493,70	R\$ 14.246,85	R\$ 14.246,84			R\$ 56.987,39
4	DRENAGEM	R\$ 5.044,65	30,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
			R\$ 1.513,40	R\$ 1.513,40	R\$ 2.017,85			R\$ 5.044,65
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 29.998,89		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 5.999,78	R\$ 14.999,45	R\$ 8.999,66		R\$ 29.998,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 130.891,46		25,00 %	40,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 32.722,87	R\$ 52.356,58	R\$ 32.722,87	R\$ 13.089,14	R\$ 130.891,46
7	PISO E CALÇAMENTO	R\$ 186.867,01		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 37.373,40	R\$ 56.060,10	R\$ 56.060,10	R\$ 37.373,41	R\$ 186.867,01
8	ALVENARIA	R\$ 60.805,57	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 12.161,11	R\$ 24.322,23	R\$ 12.161,11	R\$ 12.161,12		R\$ 60.805,57
9	REVESTIMENTO	R\$ 38.314,90		20,00 %	30,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 7.662,98	R\$ 11.494,47	R\$ 9.578,73	R\$ 9.578,72	R\$ 38.314,90
10	COBERTA	R\$ 138.150,35		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 34.537,59	R\$ 34.537,59	R\$ 34.537,59	R\$ 34.537,58	R\$ 138.150,35
11	ESQUADRIAS	R\$ 81.690,00		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 20.422,50	R\$ 20.422,50	R\$ 40.845,00		R\$ 81.690,00
12	FACHADA	R\$ 87.452,44		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 26.235,73	R\$ 26.235,73	R\$ 17.490,49	R\$ 17.490,49	R\$ 87.452,44
13	PINTURA	R\$ 103.908,60			50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 51.954,30	R\$ 25.977,15	R\$ 25.977,15	R\$ 103.908,60
14	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 32.765,12	15,00 %	15,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.914,77	R\$ 4.914,77	R\$ 9.829,54	R\$ 6.553,02	R\$ 6.553,02	R\$ 32.765,12
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.786,41					100,00 %	100,00 %
							R\$ 1.786,41	R\$ 1.786,41
16	PLACA DA OBRA	R\$ 2.458,32	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.458,32					R\$ 2.458,32



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>									
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL					<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
		R\$ 1.042.191,47	R\$ 94.922,12	R\$ 226.966,17	R\$ 328.991,53	R\$ 244.925,73	R\$ 146.385,92	R\$
			R\$ 94.922,12	R\$ 321.888,29	R\$ 650.879,82	R\$ 895.805,55	R\$ 1.042.191,47	1.042.191,47



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			0,00%
			0,00%

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

	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA E SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<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 DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 28%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	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%**