

**PIMENTA ENGENHARIA LTDA**  
**37.252.677/0001-27**



**PROPOSTA REGISTRADA**

**Dados do Processo**

Município: Itaiçaba / CE  
Número do processo: 00005.20240701/0003-40  
Número do certame: 011/24-CP  
Unidade gestora: Secretaria de Saude  
Modalidade: Concorrência Eletrônica  
Data da abertura: 02/09/2024 às 09:00

**Dados do Fornecedor**

Razão social: PIMENTA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ/MF: 37.252.677/0001-27  
Endereço: RUA JOÃO BATISTA ARAUJO, 255, Camilos, Meruoca / CE - CEP: 62.132-000  
Telefone: (88) 9922-3437 / (88) 9922-3437  
E-mail: pimenttaengenharia@gmail.com

**Dados das Declarações**

**DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS** SIM  
Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**Declaração de conhecimento de informações** SIM  
Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

**DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM** SIM  
Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

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

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



**PIMENTA ENGENHARIA LTDA**  
**37.252.677/0001-27**

**DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE** **SIM**  
Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS** **SIM**  
Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

**DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP** **SIM**  
Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO** **SIM**  
Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

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

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

**Dados da Proposta de Preços:**

**LOTE 01 - UBS SEDE**



**PIMENTA ENGENHARIA LTDA**  
**37.252.677/0001-27**

1 - REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE

Especificação: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 123.456,00

Valor total: R\$ 123.456,00

Fabricante/Marca: REFORMA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 152.819,69

Valor total - LOTE 01 - UBS SEDE: R\$ 123.456,00 - (cento e vinte e três mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais)

**LOTE 02 - UBS CONJUNTO PE. ABÍLIO**

2 - REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO

Especificação: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 85.000,00

Valor total: R\$ 85.000,00

Fabricante/Marca: REFORMA DE PRÉDIO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 101.429,21

Valor total - LOTE 02 - UBS CONJUNTO PE. ABÍLIO: R\$ 85.000,00 - (oitenta e cinco mil reais)

**LOTE 03 - UBS ALTO BRITO**

3 - REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO BRITO

Especificação: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO BRITO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 82.345,00

Valor total: R\$ 82.345,00

Fabricante/Marca: REFORMA DE PRÉDIO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 90.807,46

Valor total - LOTE 03 - UBS ALTO BRITO: R\$ 82.345,00 - (oitenta e dois mil, trezentos e quarenta e cinco reais)

Valor de referência: R\$ 101.429,21

RUA JOÃO BATISTA ARAUJO, 255, Camilos, Meruoca / CE - CEP: 62.132-000.



**PIMENTA ENGENHARIA LTDA**  
**37.252.677/0001-27**

Valor geral da proposta: R\$ 290.801,00 (duzentos e noventa mil, oitocentos e um reais)

**Validade da Proposta**

Proposta válida por: 60 dias

**Dados de Registro da Proposta**

Data de finalização do registro da proposta: 1 de Setembro de 2024 às 12:11

**Dados do Usuário:**

Usuário logado como: PIMENTA

E-mail: pimenttaengenharia@gmail.com

CPF/MF: 37.252.677/0001-27

ABRAV



## FICHA TÉCNICA

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE**  
**REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/24-CP**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/24-CP**, pelo preço global de **RS: 295.094,67 (duzentos e noventa e cinco mil e noventa e quatro reais e sessenta e sete centavos)**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DAS INSTALAÇÕES DAS UNIDADES BÁSICAS DA SEDE (JURANDIR MAIA), CONJUNTO PADRE ABÍLIO E ALTO BRITO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, com o prazo de execução conforme o Edital.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR R\$
01	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE.	RS: 130.696,74
02	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE.	RS: 86.748,72
03	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE.	RS: 77.649,21

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

Declaração de que assume 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.

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem 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 entrega das propostas.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE - LOTE 01	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.769,15	6,71%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.354,20	1,04%
3	COBERTURA	R\$ 21.856,66	16,72%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.953,72	35,16%
5	PISOS	R\$ 8.582,84	6,57%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.324,60	4,07%
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 8.529,90	6,53%
8	PINTURA	R\$ 21.979,67	16,82%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.346,00	6,42%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.900,03 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 103.796,71
		VALOR TOTAL:	R\$ 130.696,74

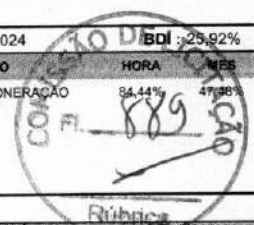


Cento e Trinta Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Setenta e Quatro centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 01		<b>DATA :</b> 02/09/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 01		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA-CE		<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 8.769,15</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 2.493,24</b>
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 415,54	R\$ 2.493,24
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 6.275,91</b>
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	470,33	R\$ 11,23	R\$ 5.281,81
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 67,43	R\$ 202,29
1.2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,71	R\$ 292,18	R\$ 791,81
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 1.354,20</b>
<b>2.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.354,20</b>
2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 67,71	R\$ 1.354,20
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 21.856,66</b>
<b>3.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 5.404,14</b>
3.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	46,30	R\$ 116,72	R\$ 5.404,14
<b>3.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>R\$ 13.877,16</b>
3.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,80	R\$ 15,07	R\$ 1.127,24
3.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	231,48	R\$ 55,08	R\$ 12.749,92
<b>3.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 2.575,36</b>
3.3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	74,80	R\$ 34,43	R\$ 2.575,36
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 45.953,72</b>
<b>4.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 45.953,72</b>
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	490,33	R\$ 8,00	R\$ 3.922,64
4.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	490,33	R\$ 41,16	R\$ 20.181,98
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	490,33	R\$ 44,56	R\$ 21.849,10
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 8.582,84</b>
<b>5.1</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>R\$ 8.582,84</b>
5.1.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,10	R\$ 316,71	R\$ 8.582,84
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 5.324,60</b>
<b>6.1</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 5.324,60</b>
6.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 276,16	R\$ 2.761,60
6.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 256,30	R\$ 2.563,00
<b>7</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>R\$ 8.529,90</b>
<b>7.1</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 8.529,90</b>
7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 284,33	R\$ 8.529,90
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 21.979,67</b>
<b>8.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>R\$ 19.401,70</b>
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	224,40	R\$ 24,59	R\$ 5.518,00
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	532,87	R\$ 22,69	R\$ 12.090,82
8.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	146,00	R\$ 12,28	R\$ 1.792,88
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 1.916,53</b>
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,24	R\$ 26,53	R\$ 1.916,53
<b>8.3</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						<b>R\$ 661,44</b>
8.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRÀ C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	52,00	R\$ 12,72	R\$ 661,44
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 8.346,00</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 01	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 8.346,00
9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 13,91	R\$ 8.346,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 26.900,03
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 103.796,71
VALOR TOTAL:							R\$ 130.696,74
Cento e Trinta Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Setenta e Quatro centavos.							





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE

DATA:	02/09/2024	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,11%	47,48%



## 1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,0400	R\$ 5,2768
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,8400	R\$ 74,8400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 39,9700	R\$ 6,7949
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 43,2000	R\$ 64,8000
TOTAL Material:						R\$ 151,7117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 24,1600	R\$ 61,9704
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 24,1600	R\$ 61,9704
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 18,4600	R\$ 47,3499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,2907

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 559,6400	R\$ 6,9955
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9955

VALOR:	R\$ 330,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 330,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 175,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 154,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 85,54
VALOR COM BDI:	R\$ 415,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04275000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9245

VALOR:	R\$ 8,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 11,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 18,4600	R\$ 47,3499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,5469



VALOR:	R\$ 53,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 67,43

### 1.2.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 24,1600	R\$ 26,8538
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,11500000	R\$ 18,4600	R\$ 205,1829
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 232,0367

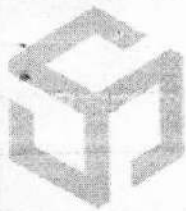
VALOR:	R\$ 232,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 154,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 232,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 232,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 60,14
VALOR COM BDI:	R\$ 292,18

### 2.1.1. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,4600	R\$ 1,0719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:						R\$ 15,4393

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95760000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3341

VALOR:	R\$ 53,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,94



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE

DATA : 02/09/2024

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

VALOR COM BDI:

R\$ 67,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,4700	R\$ 19,1450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 22,3100	R\$ 29,6723
I1724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 14,5400	R\$ 1,7448
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,4700	R\$ 5,1450
TOTAL Material:					R\$ 55,7071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,3305
I0498	CARPINTEIRO	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9873

VALOR: R\$ 92,69

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 23,47

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 92,69

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 36,98

VALOR MATERIAL: R\$ 55,71

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.92%): R\$ 24,03

VALOR COM BDI: R\$ 116,72

## 3.2.1. C0387 BÊIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 102,2400	R\$ 0,2556
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2657
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1976
TOTAL Material:					R\$ 0,7189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
I2543	SERVENTE	H	0,27360000	R\$ 18,4600	R\$ 5,0507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2477

VALOR: R\$ 11,97

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,26

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,97

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 11,24

VALOR MATERIAL: R\$ 0,73

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00


VALOR BDI (25.92%): R\$ 3,10

VALOR COM BDI: R\$ 15,07

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 01	DATA : 02/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 01	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA-CE				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,6600
TOTAL Material:						R\$ 3,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 24,1600	R\$ 22,7225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0841

VALOR:	R\$ 43,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,34
VALOR COM BDI:	R\$ 55,08



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,5400	R\$ 1,4540
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 7,3900
TOTAL Material:						R\$ 8,8440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4937

VALOR:	R\$ 34,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 34,43

### 4.1.1. 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\$ 71,4600	R\$ 0,4359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
TOTAL Material:						R\$ 1,9182

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0657
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3675



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE

DATA : 02/09/2024

BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4332
VALOR:	R\$ 6,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 8,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 71,4600	R\$ 1,7365
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,9292
TOTAL Material:					R\$ 7,6657

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
I2543	SERVENTE	H	0,68400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0207

VALOR:	R\$ 32,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,47
VALOR COM BDI:	R\$ 41,16

## 4.1.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
I2543	SERVENTE	H	0,51300000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8641

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 541,1900	R\$ 13,5298
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5298

VALOR:	R\$ 35,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	DATA : 02/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE				

VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 44,56

### 5.1.1. 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\$ 711,6200	R\$ 128,0916
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,3900	R\$ 16,3228
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,8300	R\$ 5,0196
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 553,3700	R\$ 38,7359
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,7500	R\$ 5,0700
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,4500	R\$ 43,4500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,8300	R\$ 3,2196
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,3300	R\$ 11,6116
TOTAL Serviço:					R\$ 251,5211	



TOTAL Serviço:	R\$ 251,5211
VALOR:	R\$ 251,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 97,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 149,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 101,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 65,19
VALOR COM BDI:	R\$ 316,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 102,2400	R\$ 0,3578
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,5250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 3,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7000	R\$ 4,4400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 36,6000
TOTAL Material:					R\$ 70,6328	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 23,4800	R\$ 60,2262

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE - LOTE 01	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA-CE									

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,6760



VALOR:	R\$ 219,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 219,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 148,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 70,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 56,85
VALOR COM BDI:	R\$ 276,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 102,2400	R\$ 0,4090
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 4,0400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,5300	R\$ 4,4649
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,9100	R\$ 8,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,1900	R\$ 4,5950
TOTAL Material:					R\$ 54,8639	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 23,4800	R\$ 60,2262
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6760	

VALOR:	R\$ 203,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 148,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 54,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 52,76
VALOR COM BDI:	R\$ 256,30

### 7.1.1. 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\$ 1,8000	R\$ 21,6000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 01	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 30%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA-CE										

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4800	R\$ 0,9480
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 11,7300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 21,1500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,4080</b>

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 24,1500	R\$ 61,9448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,3946</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 225,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 96,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 225,80</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 150,39</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 75,41</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 58,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 284,33</b>

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


Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,3500	R\$ 0,8675
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9300	R\$ 1,3116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,9800	R\$ 3,2266
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,5557</b>

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,9784</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,53</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,97</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,3300	R\$ 1,2396
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 15,5800	R\$ 2,6486
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,0382</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157
I2395	PINTOR	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9784</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,02</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 4,04</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,69</b>

### 8.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,4410
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,5610</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,28215000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8167
I2543	SERVENTE	H	0,12825000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,1842</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,75</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,19</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 17,3500	R\$ 0,6940
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 27,2600	R\$ 4,3616
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 13,8300	R\$ 1,7979

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01		DATA : 02/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE					

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
					TOTAL Material:	R\$ 7,0935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9784



VALOR:	R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 26,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,8300	R\$ 0,5033
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 45,3400	R\$ 5,9849
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,5400	R\$ 1,3048
					TOTAL Material:	R\$ 7,7930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03420000	R\$ 19,1000	R\$ 0,6532
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06840000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3057

VALOR:	R\$ 10,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 12,72

### 9.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0483
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0483

VALOR:	R\$ 11,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,05



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE				

VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 13,91



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE									



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.769,15	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.769,15			R\$ 8.769,15
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.354,20	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.354,20			R\$ 1.354,20
3	COBERTURA	R\$ 21.856,66	100,00 %			100,00 %
			R\$ 21.856,66			R\$ 21.856,66
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.953,72	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			R\$ 11.488,43	R\$ 34.465,29		R\$ 45.953,72
5	PISOS	R\$ 8.582,84		100,00 %		100,00 %
				R\$ 8.582,84		R\$ 8.582,84
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.324,60		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 3.993,45	R\$ 1.331,15	R\$ 5.324,60
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 8.529,90			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.529,90	R\$ 8.529,90
8	PINTURA	R\$ 21.979,67			100,00 %	100,00 %
					R\$ 21.979,67	R\$ 21.979,67
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.346,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.346,00	R\$ 8.346,00
R\$ 130.696,74			R\$ 43.468,44	R\$ 47.041,58	R\$ 40.186,72	R\$ 130.696,74
			R\$ 43.468,44	R\$ 90.510,02	R\$ 130.696,74	R\$ 130.696,74

## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%							
DESCRÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE									

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

S + G	Beneficio	%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>



**BDI = 25,92%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 01	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA-CE									

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


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 02	<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 02	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.192,72	8,29%	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.663,94	1,92%	
3	COBERTURA	R\$ 19.341,39	22,30%	
4	REVESTIMENTOS	R\$ 26.569,62	30,63%	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.324,60	6,14%	
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 7.108,25	8,19%	
7	PINTURA	R\$ 16.792,77	19,36%	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.755,43	3,18%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 17.855,76</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 68.892,96</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 86.748,72</b>	



Oitenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE - LOTE 02	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE - LOTE 02	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA-CE									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 7.192,72</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 2.493,24</b>
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 415,54	R\$ 2.493,24
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 4.699,48</b>
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	283,50	R\$ 11,23	R\$ 3.183,71
1.2.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,81	R\$ 539,42	R\$ 1.515,77
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 1.663,94</b>
<b>2.1</b>	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>						<b>R\$ 1.663,94</b>
2.1.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	2,81	R\$ 592,15	R\$ 1.663,94
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 19.341,39</b>
<b>3.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 5.185,87</b>
3.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	44,43	R\$ 116,72	R\$ 5.185,87
<b>3.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>R\$ 12.819,64</b>
3.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,80	R\$ 15,07	R\$ 584,72
3.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,13	R\$ 55,08	R\$ 12.234,92
<b>3.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 1.335,88</b>
3.3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	38,80	R\$ 34,43	R\$ 1.335,88
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 26.569,62</b>
<b>4.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 26.569,62</b>
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	283,50	R\$ 8,00	R\$ 2.268,00
4.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	283,50	R\$ 41,16	R\$ 11.668,86
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	283,50	R\$ 44,56	R\$ 12.632,76
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 5.324,60</b>
<b>5.1</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 5.324,60</b>
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 276,16	R\$ 2.761,60
5.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 256,30	R\$ 2.563,00
<b>6</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>R\$ 7.108,25</b>
<b>6.1</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 7.108,25</b>
6.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	R\$ 284,33	R\$ 7.108,25
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 16.792,77</b>
<b>7.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>R\$ 13.998,69</b>
7.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,50	R\$ 24,59	R\$ 4.315,55
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	365,91	R\$ 22,69	R\$ 8.302,50
7.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	112,43	R\$ 12,28	R\$ 1.380,64
<b>7.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 1.470,82</b>
7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,44	R\$ 26,53	R\$ 1.470,82
<b>7.3</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						<b>R\$ 1.323,26</b>
7.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	104,03	R\$ 12,72	R\$ 1.323,26
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.755,43</b>
<b>8.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 2.755,43</b>
8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	198,09	R\$ 13,91	R\$ 2.755,43





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 02	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA-CE				

VALOR BDI TOTAL: R\$ 17.855,76


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 68.892,96

VALOR TOTAL: R\$ 86.748,72

Oitenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE	<b>HORA</b>	84,44%
			<b>MES</b>	47,48%



### 1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,0400	R\$ 5,2768
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,8400	R\$ 74,8400
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 39,9700	R\$ 6,7949
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 43,2000	R\$ 64,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 151,7117</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 24,1600	R\$ 61,9704
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 24,1600	R\$ 61,9704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 18,4600	R\$ 47,3499
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 171,2907</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 559,6400	R\$ 6,9955
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,9955</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 330,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 111,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 330,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 175,08</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 154,89</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 85,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 415,54</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04275000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8917
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,9245</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,92</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,92</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,23</b>

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 02/09/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE	<b>HORA</b>	84,44%
			<b>MES</b>	47,48%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05200000	R\$ 24,1600	R\$ 49,5763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 378,7992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 428,3755</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 428,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 285,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 428,38</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 428,38</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 111,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 539,42</b>

## 2.1.1. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 21,2450
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 211,0500
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,6200
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 239,6830</b>

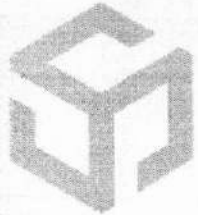
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,42000000	R\$ 65,3220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,42000000	R\$ 82,6272
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,42000000	R\$ 82,6272
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 230,5764</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 470,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 145,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 470,26</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 230,57</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 239,69</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 121,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 592,15</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 19,1450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 29,6723
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 1,7448
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,1450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,7071</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE											

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,3305
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9873



VALOR:	R\$ 92,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,03
VALOR COM BDI:	R\$ 116,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 102,2400	R\$ 0,2556
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1976
TOTAL Material:						R\$ 0,7189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27360000	R\$ 18,4600	R\$ 5,0507
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2477

VALOR:	R\$ 11,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 15,07

### 3.2.2. 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\$ 0,6100	R\$ 3,6600
TOTAL Material:						R\$ 3,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 24,1600	R\$ 22,7225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0841

VALOR:	R\$ 43,74
--------	-----------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02
LOCAL:	CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE

DATA : 02/09/2024		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,34
VALOR COM BDI:	R\$ 55,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,5400	R\$ 1,4540
16232	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 7,3900
TOTAL Material:					R\$ 8,8440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
10498	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4937

VALOR:	R\$ 27,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 34,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,4600	R\$ 0,4359
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
TOTAL Material:					R\$ 1,9182

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0657
12543	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4332

VALOR:	R\$ 6,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE				

Rubrica VALOR COM BDI: R\$ 8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,4600	R\$ 1,7365
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,9292
TOTAL Material:					R\$ 7,6657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0207

VALOR:	R\$ 32,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,47
VALOR COM BDI:	R\$ 41,16

### 4.1.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51300000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8641

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 541,1900	R\$ 13,5298
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5298

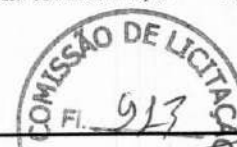
VALOR:	R\$ 35,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 44,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 102,2400	R\$ 0,3578
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02</b>		DATA : 02/09/2024		BDI : 25,92%	
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE					



Item	Descri�o	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,5250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 3,7200
I1426	LUVA REDU�O PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7000	R\$ 4,4400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 36,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,6328</b>

M�o de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
I2320	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 23,4800	R\$ 60,2262
I2543	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 148,6760</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 95,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 219,31</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 148,67</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 70,64</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 56,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 276,16</b>


### 5.1.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECU O (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 102,2400	R\$ 0,4090
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 4,0400
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,5300	R\$ 4,4649
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,9100	R\$ 8,8650
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,1900	R\$ 4,5950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,8639</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
I2320	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 23,4800	R\$ 60,2262
I2543	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%	47,48%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,6760
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 203,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 95,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 203,54</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 148,67</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 54,87</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 52,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 256,30</b>

### 6.1.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4800	R\$ 0,9480
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 11,7300
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 21,1500
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,4080</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9915
I2312	SEINFRA	H	2,56500000	R\$ 24,1500	R\$ 61,9125
I2543	SEINFRA	H	2,13750000	R\$ 18,4600	R\$ 39,4583
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,3946</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 225,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 96,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 225,80</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 150,39</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 75,41</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 58,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 284,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,3500	R\$ 0,8675
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9300	R\$ 1,3116
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b>	02/09/2024		<b>BDI:</b>	25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE - LOTE 02	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>LOCAL:</b>		CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE							



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,9800	R\$ 3,2266	
						TOTAL Material:	R\$ 5,5557

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9784

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,53</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,97</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,59</b>

### 7.1.2. 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\$ 10,3300	R\$ 1,2396
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5800	R\$ 2,6486
TOTAL Material:						R\$ 4,0382

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7157
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2627
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9784


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,02</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 4,04</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,69</b>

### 7.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,4410
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1200
TOTAL Material:						R\$ 0,5610

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28215000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8167

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE - LOTE 02	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE - LOTE 02	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	CONJUNTO PADRE ABÍLIO NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA-CE			MES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12825000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1842



VALOR:	R\$ 9,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 12,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,3500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,2600
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,8300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,0935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29925000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9784

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 26,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,8300
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 45,3400
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,5400
TOTAL Material:					R\$ 7,7930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03420000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06840000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3057