



**PLENA CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

**PROPOSTA DE PREÇOS**



**À Prefeitura Municipal de Itaiçaba/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Avenida Coronel João Correia, N° 298, Bairro Centro – Itaiçaba/CE.**

**REF. TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP 001/22 – OBRAS**

**OBJETO:** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.

Itaiçaba – CE, 21 de setembro de 2022.



## PLENA CONSTRUÇÕES LTDA - ME

### PROPOSTA PADRONIZADA PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE.**

O Licitante **PLENA CONSTRUÇÕES LTDA - ME**, CNPJ Nº 40.159.724/0001-05, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP001/22.**
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO:** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	Conclusão dos Serviços da Unidade Básica de Saúde da Comunidade do Logradouro, município de Itaiçaba/CE.	Serviço	01	R\$ 220.164,42
TOTAL				R\$ 220.164,42

VALOR GLOBAL **R\$ 220.164,42** (DUZENTOS E VINTE MIL CENTO E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

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 o fim o Sr. José Ronaldo Teixeira Batista, portador da carteira de identidade nº 2008527906-9 e CPF nº 009.597.223-43, como representante legal desta empresa.

Rua Antônio Domingues, Nº 567 – 1º andar, Boaviaguinha – Boa Viagem/CE  
Email: plenaconstrucoesbv@gmail.com  
Cel: (88) 9 8885.4391 – CEP: 63879-000  
CNPJ: 40.159.724/0001-05

1/15




## PLENA CONSTRUÇÕES LTDA - ME

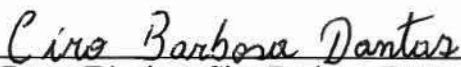
Informamos que o prazo de validade dessa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaramos com inteira responsabilidade que cumpriremos o prazo de início da obra em até 10 dias após a entrega da ordem de serviço.

Itaiçaba/CE, 21 de setembro de 2022.

  
Plena Construções Ltda - ME  
CNPJ: 40.159.724/0001-05  
Rep. Legal: José Ronaldo Teixeira Batista  
CPF: 009.597.223-43

  
Resp. Técnico: Ciro Barbosa Dantas  
Resp. Técnico e Eng. Civil  
RNP 0614511437



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.

**DATA:** 21/09/2022      **BDI:** 22,47%

**DESCRIÇÃO:** CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.

**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 83,85%  
**MÊS:** 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE. Nº SS-TP 001/22.

**PROPOSTA:** PLENA CONSTRUÇÕES.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.956,28</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	313,56	1.881,36
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	308,00	3,49	1.074,92
<b>2</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>54.622,77</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,48	53,74	187,02
2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,62	293,90	1.357,82
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,86	5,55	2.357,97
2.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	284,40	28,72	8.167,97
2.5	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	142,46	36,43	5.189,82
2.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	282,40	81,02	22.880,05
2.7	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	481,30	8,71	4.192,12
2.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	210,00	49,00	10.290,00
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>30.638,24</b>
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	198,90	77,11	15.337,18
3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,60	248,41	15.302,06
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.902,96</b>
4.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,50	10,73	402,38
4.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	61,60	24,36	1.500,58
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>15.113,56</b>
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	192,61	4.430,03
5.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	99,52	796,16
5.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	805,92	805,92
5.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,28	37,12
5.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	407,40	2.851,80
5.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	394,79	789,58
5.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	771,85	5.402,95
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>6.661,49</b>
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	173,71	3.995,33
6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	666,54	2.666,16
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.568,60</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	206,39	9.287,55
7.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	56,21	281,05
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>25.332,19</b>
8.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.311,55	3.311,55
8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,74	472,23	12.155,20
8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,24	219,81	4.668,76

3

8.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,24	137,84	2.927,72
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	189,08	2.268,96
9	<b>PINTURAS</b>						<b>11.907,96</b>
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	388,01	17,42	6.769,73
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	184,80	18,68	3.472,06
9.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	61,60	20,85	1.284,36
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	33,95	407,40
10	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>2.854,18</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	291,54	9,79	2.854,18

VALOR BDI TOTAL: 36.301,23

VALOR ORÇAMENTO: 161.554,22

VALOR TOTAL: 197.855,45

Cento e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large scribble and several initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.

**DATA:** 21/09/2022

**BDI:** 22,47%

**DESCRIÇÃO:** CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.

**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERACAO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE. Nº SS-TP 001/22

**HORA:** 83,85%

**MÊS:** 47,76%

**PROPOSTA:** PLENA CONSTRUÇÕES.

**DATA REF.:** 05/2021



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	22,0500	3,7485
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	78,6900	78,6900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	28,4100	4,8297
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA M	1,50000000	44,2800	66,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>153,6882</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	2,69700000	20,7700	56,0167
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,69700000	20,7700	56,0167
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,69700000	15,5500	41,9384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>153,9718</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	472,0900	5,9011
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,9011</b>
<b>VALOR:</b>					<b>313,56</b>

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,22475000	15,5500	3,4949
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,4949</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,49</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	60,6800	0,9102
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6100	15,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,4084</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,89900000	20,7700	18,6722
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00688000	15,5500	15,6570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,3292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,74</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	67,1700	0,5374
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	241,4000	241,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,5000	1,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>243,5374</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,07880000	20,7700	22,4067
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,79800000	15,5500	27,9589
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,3656</b>
<b>VALOR:</b>					<b>293,90</b>

29  
5

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,6800	0,3701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,5851
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08990000	20,7700	1,8672
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13485000	15,5500	2,0969
TOTAL Mão de Obra:						3,9641
VALOR:						5,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 2633

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,6800	1,4745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5000	4,8600
TOTAL Material:						6,3345
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	20,7700	11,2033
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71920000	15,5500	11,1836
TOTAL Mão de Obra:						22,3869
VALOR:						28,72

2.5. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	20,7700	11,2033
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53940000	15,5500	8,3877
TOTAL Mão de Obra:						19,5910
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	673,4200	16,8355
TOTAL Serviço:						16,8355
VALOR:						36,43

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	14,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,0500	42,9550
TOTAL Material:						57,5150
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64728000	20,7700	13,4440
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64728000	15,5500	10,0652
TOTAL Mão de Obra:						23,5092
VALOR:						81,02

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

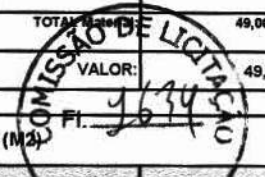
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,2300	2,1835
TOTAL Material:						2,1835
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17980000	20,7700	3,7344
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17980000	15,5500	2,7959
TOTAL Mão de Obra:						6,5303
VALOR:						8,71

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

6/2/2018

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,0000	49,0000
					TOTAL Material:	49,0000
					VALOR:	49,00



**3.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	14,5600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	39,0500	42,9550
TOTAL Material:					57,5150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53940000	11,2033
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53940000	8,3877
TOTAL Mão de Obra:					19,5910
VALOR:					77,11

**3.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	139,5756
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	14,9188
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,4480
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	33,1450
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,5344
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,5900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	2,8524
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,3480
TOTAL Serviço:					248,4102
VALOR:					248,41

**4.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,1679
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1620
TOTAL Material:					0,6507

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26970000	5,6017
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28768000	4,4734
TOTAL Mão de Obra:					10,0751
VALOR:					10,73

**4.2. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,3970
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,0900
TOTAL Material:					7,4870

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44950000	7,5381
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44950000	9,3361
TOTAL Mão de Obra:					16,8742
VALOR:					24,36

**5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2351

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,0300	30,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>57,6281</b>



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	16,7700	45,2287
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	20,3200	54,8030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	15,5500	34,9486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,9803</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>192,61</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,8500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58435000	16,7700	9,7995
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58435000	20,3200	11,8740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,6735</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>99,52</b>	

**5.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	333,0300	439,5996
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	118,3200	118,3200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6300	1,5780
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,8200	122,8200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4700	28,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>710,7876</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34850000	20,3200	27,4015
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25860000	20,7700	26,1411
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60710000	15,5500	40,5404
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>94,0830</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	456,5800	1,0501
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,0501</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>805,92</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,7175</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22475000	20,3200	4,5669
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5669</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,28</b>	

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1200	87,1200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400	13,4800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9700	115,9700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4800	13,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>315,7000</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47225000	16,7700	41,4596
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47225000	20,3200	50,2361
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>91,6957</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>407,40</b>	

**5.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,0000	385,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>385,0000</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62930000	15,5500	9,7856
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,7856</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>394,79</b>	

**5.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	333,0300	439,5996
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,2500	84,2500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,5780
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,8200	122,8200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4700	28,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>676,7176</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34850000	20,3200	27,4015
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25860000	20,7700	26,1411
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60710000	15,5500	40,5404
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>94,0830</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	456,5800	1,0501
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,0501</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>771,85</b>	

**6.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,1700	0,2687
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9900	2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7500	3,2175
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5200	5,2800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9800	2,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	16,7700	45,2287
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	20,3200	54,8030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	15,5500	34,9486
TOTAL Mão de Obra:						134,9803
TOTAL Material:						38,7262
VALOR:						173,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 1657

### 6.2. 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	355,9600	355,9600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,3200	188,3200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400	13,4800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300	26,0300
TOTAL Material:						599,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	16,7700	30,1525
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	20,3200	36,5354
TOTAL Mão de Obra:						66,6879
VALOR:						666,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5400	0,8540
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400	20,0400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL Material:						70,1940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	16,7700	45,2287
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	20,7700	56,0167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	15,5500	34,9486
TOTAL Mão de Obra:						136,1940
VALOR:						206,39

### 7.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4700	26,4700
TOTAL Material:						29,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71920000	16,7700	12,0610
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71920000	20,7700	14,9378
TOTAL Mão de Obra:						26,9988
VALOR:						56,21

### 8.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

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

10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,6000000	6,1100	15,8860
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,3000000	3,9400	5,1220
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,3000000	20,5900	26,7670
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,6000000	31,6500	82,2900
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,6000000	26,1400	67,9640
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,3000000	96,9800	126,0740
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,6000000	543,3000	1.412,5800
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,6000000	10,8100	28,1060
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,6000000	32,5200	84,5520
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,9140000	297,5600	1.462,2098
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.311,5508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.311,55</b>



**8.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0020000	60,6800	0,1760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700000	0,5000	0,5850
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,0000000	408,5100	408,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>409,2710</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3485000	20,7700	28,0083
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,2475000	15,5500	34,9486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>62,9569</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>472,23</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	219,8100	219,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>219,8100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>219,81</b>	

**8.4. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	137,8400	137,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>137,8400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>137,84</b>	

**8.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0080000	60,6800	0,4854
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,5700000	0,9900	0,5643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8400000	0,5000	1,4200
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000000	88,6600	88,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>91,1297</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,6970000	20,7700	56,0167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6970000	15,5500	41,9384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>97,9551</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>189,08</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	10,8600	1,3032
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,4900	0,1225
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	19,1000	3,2470
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6727</b>	

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31465000	16,7700	5,2767
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35960000		7,4689
TOTAL Mão de Obra:						12,7456
VALOR:						17,42



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4500	0,7725
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7100	1,2852
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1100	3,7587
TOTAL Material:						5,9389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31465000	16,7700	5,2767
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35960000	20,7700	7,4689
TOTAL Mão de Obra:						12,7456
VALOR:						18,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8900	0,3912
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,1100	5,5275
TOTAL Material:						5,9187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44950000	20,7700	9,3361
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35960000	15,5500	5,5918
TOTAL Mão de Obra:						14,9279
VALOR:						20,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4500	0,4635
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4700	3,5952
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,3000	2,4360
TOTAL Material:						6,9507

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	16,7700	12,0610
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	20,7700	14,9378
TOTAL Mão de Obra:						26,9988
VALOR:						33,95

### 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62930000	15,5500	9,7856
TOTAL Mão de Obra:						9,7856
VALOR:						9,79

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



**TABELA DE CRONOGRAMA**

**OBRA:** CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAIPAVA/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAIPAVA/CE.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ITAIPAVA/CE, Nº SS-TP 001/22.  
**PROPOSTA:** PLENA CONSTRUÇÕES.

**DATA:** 21/09/2022      **BDI:** 22,47%  
**FONTES:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.956,28	100,00%			2.956,28
			2.956,28			100,00%
2	REVESTIMENTO DE ALVENARIA E REVESTIMENTOS	54.622,77	90,00%			54.622,77
			49.160,49	10,00%		100,00%
3	FISOS	30.639,24		100,00%		30.639,24
				30.639,24		100,00%
4	COBERTURA	1.902,96		100,00%		1.902,96
				1.902,96		100,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.113,56		100,00%		15.113,56
				15.113,56		100,00%
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.661,49		100,00%		6.661,49
				6.661,49		100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.568,60		100,00%		9.568,60
				9.568,60		100,00%
8	ESQUADRIAS	25.332,19		100,00%		25.332,19
				25.332,19		100,00%
9	PINTURAS	11.902,95		100,00%		11.902,95
				11.902,95		100,00%
10	LIMPEZA GERAL	2.854,18		100,00%		2.854,18
				2.854,18		100,00%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.301,23	32,26%			36.301,23
			11.710,78	32,89%		100,00%
		197.855,45	63,827,55	128.881,43	197.855,45	197.855,45

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 1640  
 13

31



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**OBRA:** CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.

**DATA:** 21/09/2022

**BDI:** 22,47%

**DESCRIÇÃO:** CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83.85%

**MÊS:** 47,76%

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE. Nº SS-TP 001/22.

**DATA REF.:** 05/2021

**PROPOSTA:** PLENA CONSTRUÇÕES.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



COMPOSIÇÃO DO BDI	
<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	<b>DATA:</b> 21/09/2022 <b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE. Nº 55-TP 001/22	<b>HORA:</b> 83.85% <b>MÊS:</b> 47,76%
<b>PROPOSTA:</b> PLENA CONSTRUÇÕES.	<b>DATA REF.:</b> 05/2021

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>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

BDI = 22,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

15/15