



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

A K  
P



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelação Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

## CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA – CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.002.2023-TP/2023

DATA DA LICITAÇÃO: 28.06.2023– AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE**. Perfazendo o valor global R\$ 856.222,67 (oitocentos e cinquenta e seis mil, duzentos e vinte e dois reais e sessenta e sete centavos), prazo de execução de acordo com edital em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob nº 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Declaramos** que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

**Declaramos**, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avanços técnicos ou financeiras com a PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA– CE.

**Declaramos** que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

### RELAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS E PESSOAL TECNICO.

Abaixo citados, nas quais uns estão alugados e outros estão adquiridos.

#### ALUGADOS:

- RETROESCAVADEIRA CASE 580M 4X4
- CAMINHÃO TOCO CAÇAMBA VOLKSWAGEN-17220
- MOTONIVELADORA 160K CATERPILLAR
- CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 1317
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE CX130B
- TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D50

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.002.2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 141,61	R\$ 40,15	R\$ 181,76	R\$ 25.276,29
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.197,00	R\$ 1,20	R\$ 0,34	R\$ 1,54	R\$ 1.090,56
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	599,08	R\$ 5,97	R\$ 1,69	R\$ 7,66	R\$ 1.843,38
1.4	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Comp. Próprias	MÊS	3,00	R\$ 5.917,80	-	R\$ 5.917,80	R\$ 4.588,95
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,86	R\$ 41,21	R\$ 11,68	R\$ 52,89	R\$ 17.372,86
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	119,82	R\$ 87,91	R\$ 24,92	R\$ 112,83	R\$ 3.853,57
<b>3 FUNDAÇÃO</b>									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	72,86	R\$ 409,73	R\$ 116,16	R\$ 525,89	R\$ 61.821,77
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,14	R\$ 526,75	R\$ 149,33	R\$ 676,08	R\$ 38.316,35
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,49	R\$ 370,66	R\$ 105,08	R\$ 475,74	R\$ 8.207,61
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,49	R\$ 134,84	R\$ 38,23	R\$ 173,07	R\$ 3.087,55
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	324,60	R\$ 13,66	R\$ 3,87	R\$ 17,53	R\$ 1.123,22
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	64,92	R\$ 64,77	R\$ 18,36	R\$ 83,13	R\$ 5.690,24
<b>4 ESTRUTURA</b>									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	841,40	R\$ 57,93	R\$ 16,42	R\$ 74,35	R\$ 92.949,98
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 370,66	R\$ 105,08	R\$ 475,74	R\$ 62.558,09
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 228,25	R\$ 64,71	R\$ 292,96	R\$ 4.405,35
4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	463,11	R\$ 13,66	R\$ 3,87	R\$ 17,53	R\$ 2.712,81
4.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	92,62	R\$ 127,49	R\$ 36,14	R\$ 163,63	R\$ 8.118,32
<b>5 COBERTURA</b>									
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	754,39	R\$ 105,46	R\$ 29,90	R\$ 135,36	R\$ 174.354,72
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	754,39	R\$ 61,40	R\$ 17,41	R\$ 78,81	R\$ 102.114,23
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	91,30	R\$ 25,89	R\$ 7,34	R\$ 33,23	R\$ 59.453,48
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA	SEINFRA	M	169,00	R\$ 11,87	R\$ 3,37	R\$ 15,24	R\$ 3.033,90
								R\$ 2.575,56	

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.889.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



10.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,53	R\$ 20,28	R\$ 91,81	R\$ 183,62
10.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,11	R\$ 24,41	R\$ 110,52	R\$ 110,52
10.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 543,15	R\$ 153,98	R\$ 697,13	R\$ 697,13
10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 424,39	R\$ 120,31	R\$ 544,70	R\$ 3.268,20
10.8	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 304,70	R\$ 86,38	R\$ 391,08	R\$ 1.955,40
10.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 145,85	R\$ 41,35	R\$ 187,20	R\$ 936,00
10.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 62,40	R\$ 17,69	R\$ 80,09	R\$ 400,45
10.11	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 103,43	R\$ 29,32	R\$ 132,75	R\$ 265,50
10.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,45	R\$ 6,65	R\$ 30,10	R\$ 180,60
10.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,61	R\$ 29,37	R\$ 132,98	R\$ 132,98
10.14	C2497	TORNEIRA DE BÓTA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,37	R\$ 9,74	R\$ 44,11	R\$ 44,11
10.15	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,67	R\$ 7,56	R\$ 34,23	R\$ 34,23
10.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.966,73	R\$ 1.124,57	R\$ 5.091,30	R\$ 5.091,30
10.17	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 150,25	R\$ 42,60	R\$ 192,85	R\$ 771,40
10.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 295,10	R\$ 83,66	R\$ 378,76	R\$ 378,76
10.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	12,00	R\$ 31,81	R\$ 9,02	R\$ 40,83	R\$ 489,96
10.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 18,00	R\$ 5,10	R\$ 23,10	R\$ 554,40
10.21	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,00	R\$ 3,69	R\$ 16,69	R\$ 300,42
10.22	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,09	R\$ 13,07	R\$ 59,16	R\$ 295,80
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 27.221,03</b>
11.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,11	R\$ 18,74	R\$ 84,85	R\$ 84,85
11.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,88	R\$ 23,50	R\$ 106,38	R\$ 106,38
11.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,88	R\$ 7,34	R\$ 33,22	R\$ 33,22
11.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,98	R\$ 5,66	R\$ 25,64	R\$ 76,92
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,98	R\$ 5,66	R\$ 25,64	R\$ 76,92
11.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 249,49	R\$ 70,73	R\$ 320,22	R\$ 320,22
11.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,06	R\$ 45,94	R\$ 208,00	R\$ 208,00
11.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 66,99	R\$ 18,99	R\$ 85,98	R\$ 859,80
11.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 87,85	R\$ 24,91	R\$ 112,76	R\$ 3.721,08
11.10	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,03	R\$ 16,45	R\$ 74,48	R\$ 372,40
11.11	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 59,86	R\$ 16,97	R\$ 76,83	R\$ 998,79





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.002.2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 25.276,29	100,00%			100,00%
			R\$ 25.276,29			R\$ 25.276,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.372,86	100,00%			100,00%
			R\$ 17.372,86			R\$ 17.372,86
3	FUNDAÇÃO	R\$ 61.821,77	100,00%			100,00%
			R\$ 61.821,77			R\$ 61.821,77
4	ESTRUTURA	R\$ 92.949,98	100,00%			100,00%
			R\$ 92.949,98			R\$ 92.949,98
5	COBERTURA	R\$ 174.354,72	60,00%	40,00%		100,00%
			R\$ 104.612,83	R\$ 69.741,89		R\$ 174.354,72
6	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 145.740,39		100,00%		100,00%
				R\$ 145.740,39		R\$ 145.740,39
7	FORRO	R\$ 22.509,48		100,00%		100,00%
				R\$ 22.509,48		R\$ 22.509,48
8	PISOS	R\$ 99.877,04		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 49.938,52	R\$ 49.938,52	R\$ 99.877,04
9	ESQUADRIAS	R\$ 30.822,00			100,00%	100,00%
					R\$ 30.822,00	R\$ 30.822,00
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 18.377,80		10,00%	90,00%	100,00%
				R\$ 1.837,78	R\$ 16.540,02	R\$ 18.377,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.221,03		10,00%	90,00%	100,00%
				R\$ 2.722,10	R\$ 24.498,93	R\$ 27.221,03
12	PINTURA	R\$ 32.304,37			100,00%	100,00%
					R\$ 32.304,37	R\$ 32.304,37
13	DIVERSOS	R\$ 107.594,94			100,00%	100,00%
					R\$ 107.594,94	R\$ 107.594,94
		R\$ 856.222,67	R\$ 302.033,73	R\$ 292.490,16	R\$ 261.698,78	R\$ 856.222,67
			R\$ 302.033,73	R\$ 594.523,89	R\$ 856.222,67	R\$ 856.222,67

*(Handwritten signature and initials)*



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR COM BDI: R\$ 0,66

1.4. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	180,00000000	R\$ 27,42	R\$ 4.935,60
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 81,85	R\$ 982,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.917,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.917,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 3.219,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5.917,80</b>

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

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 11,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 52,89</b>

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

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,8900	R\$ 61,4790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,4790</b>

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 17,10</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 24,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 112,83</b>

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 61,9700	R\$ 22,6067
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 55,8450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,6400	R\$ 66,7040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,1557</b>

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 409,73</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.889.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (28.35%): R\$ 38,23  
 VALOR COM BDI: R\$ 173,07

3.5. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,7300	R\$ 10,4760
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2300	R\$ 0,1846
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,6606</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7500	R\$ 2,7000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6700	R\$ 1,9005
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3500	R\$ 2,1750
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,9655</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 29,71</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 18,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 83,13</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,9700	R\$ 0,9296
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,2018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 15,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,7432</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.889.893-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 024136/D





VALOR COM BDI: R\$ 17,53

4.5. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,7500	R\$ 1,1475
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,5800	R\$ 34,7400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,6700	R\$ 2,5340
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3500	R\$ 6,6555
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,1900	R\$ 26,0996
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,1766</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3100</b>

VALOR: R\$ 127,49  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 34,28  
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 36,14  
 VALOR COM BDI: R\$ 163,63

5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 10,0100	R\$ 1,8018
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.275,7200	R\$ 56,8930
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2700	R\$ 1,7124
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,4072</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,0480</b>

VALOR: R\$ 105,46  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 27,43  
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 29,90  
 VALOR COM BDI: R\$ 135,36

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 21,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,4500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,9520</b>

VALOR: R\$ 61,40  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 24,82



VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43  
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 7,49  
 VALOR COM BDI: R\$ 33,90

5.6. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,8300	R\$ 13,2149
I1725	FREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2700	R\$ 0,9989
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 53,5100	R\$ 1,6053
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 66,1300	R\$ 1,9839
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8030</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 22,40</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 70,45</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,9700	R\$ 0,3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2393
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6173</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,74</b>

6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 417,0100	R\$ 10,4253
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,4253</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,22</b>





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tábélão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



**Serviço**

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 478,7200	R\$ 11,9680

TOTAL Serviço: R\$ 11,9680

VALOR: R\$ 51,54  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 22,06  
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 14,61  
 VALOR COM BDI: R\$ 66,15

**7.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

**Material**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,6000	R\$ 5,6240
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,7500	R\$ 33,7500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,5800	R\$ 15,0540
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,6700	R\$ 0,3801
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,2195
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,1900	R\$ 5,9735

TOTAL Material: R\$ 65,0011

**Mão de Obra**

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7120

**Serviço**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 370,6600	R\$ 11,1198
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475

TOTAL Serviço: R\$ 17,9673

VALOR: R\$ 95,68  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,24  
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 27,13  
 VALOR COM BDI: R\$ 122,81

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

**Material**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 61,9700	R\$ 0,4462
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,4892

TOTAL Material: R\$ 1,9354

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,0130

VALOR: R\$ 11,95  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,25  
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,39  
 VALOR COM BDI: R\$ 15,34

*Handwritten signature and initials*





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

I1328 LADRILHISTA

I2543 SERVENTE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze  
Humberto, TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519

E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



SEINFRA H 1,4000000 R\$ 20,7700 R\$ 29,0780  
SEINFRA H 1,4000000 R\$ 15,5500 R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,8480

**Serviço**

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 728,8700	R\$ 14,5774

TOTAL Serviço: R\$ 14,5774

VALOR: R\$ 99,94

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 38,12

VALOR BDI (28.35%): R\$ 28,33

VALOR COM BDI: R\$ 128,27

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

**Equipamento Custo Horário**

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,6320

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,6320

**Material**

I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS

I0108 AREIA GROSSA

I0508 CERA

I0805 CIMENTO PORTLAND

I1101 ESMERIL N.36

I1102 ESMERIL N.60

I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,5900	R\$ 2,0577
SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,8300	R\$ 1,4830
SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5100	R\$ 13,5558
SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,7900	R\$ 3,3790
SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,2900	R\$ 1,6145
SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2700	R\$ 3,1750

TOTAL Material: R\$ 34,5050

**Mão de Obra**

I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 53,9690

VALOR: R\$ 89,11

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 33,33

VALOR BDI (28.35%): R\$ 25,26

VALOR COM BDI: R\$ 114,37

9.1. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

**Serviço**

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,2500	R\$ 72,5000
SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 341,8700	R\$ 341,8700
SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,7900	R\$ 303,7900

TOTAL Serviço: R\$ 718,1600

VALOR: R\$ 718,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 117,30

VALOR BDI (28.35%): R\$ 203,60

VALOR COM BDI: R\$ 921,76

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.838.830-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324188/D

Página: 19



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze Humberto, TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



	SEINFRA	H		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	3,00000000			R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	3,00000000			R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,9600

VALOR: R\$ 202,01

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 67,69

VALOR BDI (28.35%): R\$ 57,27

VALOR COM BDI: R\$ 259,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 68,5900	R\$ 0,0343
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,1100	R\$ 23,5430
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0765
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 20,8100	R\$ 6,8673
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,9800	R\$ 109,9800

TOTAL Material: R\$ 140,5011

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,9270

VALOR: R\$ 172,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,40

VALOR BDI (28.35%): R\$ 48,88

VALOR COM BDI: R\$ 221,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 41,4600	R\$ 0,0332
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,0000	R\$ 0,0108
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,7400	R\$ 4,3840

TOTAL Material: R\$ 4,4280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,8360

VALOR: R\$ 19,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,96

VALOR BDI (28.35%): R\$ 5,46

VALOR COM BDI: R\$ 24,72

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

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOLA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LOCAL  
CPF: 019.589.893-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 524186/D





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 63,1700  
TOTAL Material: R\$ 63,4820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 13,67</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 24,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 110,52</b>

10.6. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,6000	R\$ 4,5600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 68,5900	R\$ 1,3032
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5100	R\$ 5,0133
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,3300	R\$ 6,9630
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 67,8400	R\$ 1,7638
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,4700	R\$ 151,4700
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,6500	R\$ 150,6500
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1700	R\$ 34,1700
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4400	R\$ 40,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 396,3333</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 543,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 89,93</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 153,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 697,13</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2600	R\$ 16,2600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9600	R\$ 88,9600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 13,7800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,4200	R\$ 118,4200
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,9900	R\$ 70,9900
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 13,7600

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FRITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.380.809-19

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 024186/D





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	R\$ 0,9700	R\$ 0,0620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	R\$ 0,5100	R\$ 0,2295
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA UN	R\$ 22,1600	R\$ 22,1600
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 22,4515</b>	

Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA H	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 39,9520</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 62,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			<b>R\$ 24,82</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>			<b>R\$ 17,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 80,09</b>	

10.11. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA M	R\$ 103,4300	R\$ 103,4300
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 103,4300</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 103,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>			<b>R\$ 29,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 132,75</b>	

10.12. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA UN	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 9,9828</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 23,45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			<b>R\$ 8,19</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>			<b>R\$ 6,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 30,10</b>	

10.13. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	R\$ 79,4300	R\$ 79,4300
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 79,5028</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 23,45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			<b>R\$ 8,19</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>			<b>R\$ 6,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 30,10</b>	



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 57,9300	R\$ 582,1965
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 100,8800	R\$ 1.303,3696
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,2200	R\$ 553,3892
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 352,2800	R\$ 102,1612
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 370,6600	R\$ 221,6547
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,7700	R\$ 119,1768
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,1000	R\$ 243,1000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,1000

TOTAL Serviço: R\$ 3.711,8784

VALOR: R\$ 3.966,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1.453,28

VALOR BDI (28.35%): R\$ 1.124,57

VALOR COM BDI: R\$ 5.091,30

10.17. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 61,9700	R\$ 3,7802
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,5955
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5100	R\$ 6,0384
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 44,5200

TOTAL Material: R\$ 58,9341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 43,5400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 91,3110

VALOR: R\$ 150,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 56,93

VALOR BDI (28.35%): R\$ 42,60

VALOR COM BDI: R\$ 192,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,6000	R\$ 13,3000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,2300	R\$ 0,2031
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 61,9700	R\$ 6,5069
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0100	R\$ 5,5146
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 27,8400	R\$ 2,9232
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 14,5350
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 67,8400	R\$ 2,8493
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 57,5050
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 29,0500	R\$ 11,6200





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

- I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
- I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
- I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Ze  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,5000	R\$ 0,2073
SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 36,0000	R\$ 0,2700
SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,5900	R\$ 3,6259
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,1032</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,9016</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 5,37</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>				<b>R\$ 3,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 16,69</b>	

10.22. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5400	R\$ 27,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,5400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 46,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 11,21</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>				<b>R\$ 13,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 59,16</b>	

11.1. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3400	R\$ 45,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,7700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 66,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 12,50</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>				<b>R\$ 18,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 84,85</b>	

11.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3400	R\$ 45,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700





CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



11.6. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 50,1900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4000	R\$ 47,4000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,6700	R\$ 59,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 159,6400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 249,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 54,98</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 70,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 320,22</b>

11.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7300	R\$ 29,7300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 29,2500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8500	R\$ 33,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 117,0100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 162,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 45,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 208,00</b>

11.8. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8300	R\$ 37,8300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,8300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 17,68</b>



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9800	R\$ 6,9800
TOTAL Material:					R\$ 6,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR: R\$ 14,86  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,80  
VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,21  
VALOR COM BDI: R\$ 19,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,3200
TOTAL Material:					R\$ 12,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR: R\$ 26,21  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,46  
VALOR BDI (28.35%): R\$ 7,43  
VALOR COM BDI: R\$ 33,64

11.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7300	R\$ 7,7300
TOTAL Material:					R\$ 7,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR: R\$ 15,61  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,80  
VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,43  
VALOR COM BDI: R\$ 20,04

11.15. C2664 VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1200	R\$ 177,1200
TOTAL Material:					R\$ 177,1200





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,51</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,0498
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0498</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,8802</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 10,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,5310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5310</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 18,98</b>

12.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,2300	R\$ 2,3237
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,8937</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5850</b>



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

12395 PINTOR

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



SEINFRA H 0,80000000 R\$ 20,7700 R\$ 16,6160  
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,0320

VALOR: R\$ 37,13  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 18,28  
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 10,53  
 VALOR COM BDI: R\$ 47,66

13.1. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,5900	R\$ 0,1372
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1730
I1645 GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 134,7200	R\$ 134,7200
TOTAL Material:					R\$ 136,0302

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0475

VALOR: R\$ 158,08  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,80  
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 44,82  
 VALOR COM BDI: R\$ 202,90

13.2. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 12,9100	R\$ 4,5185
I1193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,2300	R\$ 29,6415
TOTAL Material:					R\$ 34,1600

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550

VALOR: R\$ 62,32  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,15  
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 17,67  
 VALOR COM BDI: R\$ 79,99

13.3. C1807 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO , 3 FIADAS DE TIJOLO PINTADOS COM TEXTURA E LIQUILIBLHO (M2)

Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0300	R\$ 0,6609
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6609

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 8,7200	R\$ 19,0096
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,2300	R\$ 0,3692
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 68,5900	R\$ 5,4872

*Handwritten signatures and initials: SA, W*





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

I0121 ARMADOR/FERREIRO

I2391 PEDREIRO

I2395 PINTOR

I2543 SERVENTE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto, TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 172,2219

VALOR: R\$ 267,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 107,75

VALOR BDI (28.35%): R\$ 75,91

VALOR COM BDI: R\$ 343,68

13.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra

I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8850

VALOR: R\$ 10,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,04

VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,08

VALOR COM BDI: R\$ 13,96



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.002.2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FERREIRA DE MASCARENHAS  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 018339.899-23

*[Handwritten signature]*  
Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D