

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b> IRAUÇUBA - CE	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,46%	12/2021
<b>REFERÊNCIA:</b> EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 DIAS					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	2.541.559,08	18,80%	10,00%	18,25%	16,65%	28,85%	7,45%	100,00%
2	INST. ELÉTRICAS - ILLUMINAÇÃO/FORÇA	203.274,95	485.541,74	263.978,49	469.419,06	417.097,83	715.932,75	189.589,21	2.541.559,08
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.658,69			1,00%	45,50%	39,25%	14,25%	100,00%
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	113.916,14			2.181,36	93.626,99	79.324,09	28.142,51	203.274,95
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	93.527,44				33,00%	55,70%	11,30%	100,00%
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.707,21				2.155,62	3.686,75	816,32	6.658,69
						16,50%	83,50%		100,00%
						18.787,04	43,10%	48,90%	100,00%
						8,00%	40.677,51	45.208,19	93.527,44
						7.641,74	49,00%	51,00%	100,00%
							3.763,90	3.943,31	7.707,21
							862.172,04	362.828,64	2.966.643,51
							1.741.642,83	2.603.814,87	2.966.643,51

\* O valor total da proposta é de R\$ 2.966.643,51 (dois milhões mil, novecentos e sessenta e seis mil, seiscentos e quarenta e três reais, cinquenta e um centavos).

Fortaleza, 24 de maio de 2022.

*[Handwritten Signature]*

Pedro Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN



621 64 &

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b>	24/05/2022	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
<b>REFERÊNCIA:</b>	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 DIAS	<b>REF.</b>	05/2021 12/2021	
		<b>BDI : 24,52%</b>		

**pmm**  
PM&M - ENGENHARIA  
O MELHOR, OU COISA NENHUMA



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>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

Fortaleza, 24 de maio de 2022.

  
Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN

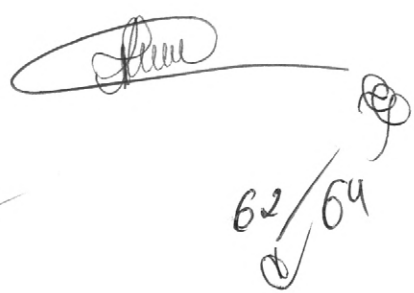
  
62/64

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	24/05/2022
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>REFERÊNCIA:</b>	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

Fortaleza, 24 de maio de 2022.

Pércles Magalhães Marinho  
 CREA 15.267 - D - PE/FN



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

63/64  
 1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REFERÊNCIA:</b>	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 DIAS		
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,55%	47,46%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Fortaleza, 24 de maio de 2022.

  
Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN











MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



**CARTA PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.27.01TP

DATA DA LICITAÇÃO: 24.05.2022 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,  
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico**. Perfazendo o valor global R\$ 2.966.936,89 (dois milhões novecentos e sessenta e seis mil novecentos e trinta e seis reais e oitenta e nove centavos), prazo de execução 06 (seis) meses.

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 n° 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 avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA - 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.

Se enquadra como ( X ) MICROEMPRESA-ME ou ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;  
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;  
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUA - CE, 23 de maio de 2022

*Alexandre Feitoza de Vasconcelos*

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Alexandre Feitoza de Vasconcelos*

*[Signature]*

*[Signature]*

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>						<b>2.543.162,15</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>106.262,04</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,27	1.111,62
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.538,11	6.538,11
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	420,00	7,97	3.347,40
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	535,16	112,39	60.146,63
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.076,84	7,54	15.659,37
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	116,41	116,41
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.411,64	3.411,64
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.592,52	1.592,52
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.568,00	4,84	12.429,12
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	87,74	21,76	1.909,22
<b>1.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>78.842,61</b>
1.2.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES		MÊS	6,00	12.456,62	74.739,72
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,51	27,08	4.102,89
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>172.309,52</b>
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	139,61	51,31	7.163,39
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,66	32,91	2.851,98
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.482,68	109,46	162.294,15
<b>1.4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>266.029,14</b>
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	299,97	495,30	148.575,14
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	263,65	4.590,15
1.4.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,00	485,39	31.064,96
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	139,67	143,11	19.988,17
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	167,88	10.744,32
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.080,00	16,58	51.066,40
<b>1.5</b>	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>						<b>210.235,01</b>
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	174,57	17.024,07

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA-CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	2.048,86	4.097,72
1.5.3	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,00	523,12	36.618,40
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	272,00	143,11	38.925,92
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	284,17	19.891,90
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.650,00	16,58	93.677,00
<b>1.6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>157.264,86</b>
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	213,98	12.094,15
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.297,96	74,05	96.113,94
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	466,15	102,82	47.929,54
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	587,10	1.127,23
<b>1.7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>509.874,87</b>
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	2.186,85	83,34	182.252,08
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	30,12	2.901,16
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	105,13	10.126,12
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	9,79	942,97
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	558,42	60,76	33.929,60
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.921,57	145,57	279.722,94
<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>144.439,48</b>
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.721,67	7,66	20.847,99
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	38,25	6.600,04
1.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.479,92	38,63	95.799,31
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	110,56	17.937,25
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	9,79	1.588,33
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	104,16	1.666,56
<b>1.9</b>	<b>FORRO E PISOS FALSOS</b>						<b>1.811,90</b>
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	66,37	1.811,90
<b>1.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>20.966,34</b>
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	39,77	4.627,24
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	35,71	1.823,00

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	18,82	1.392,49
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	12,79	3.111,81
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	41,15	10.011,80
<b>1.11</b>	<b>SERRALHARIA</b>						<b>32.315,06</b>
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	514,45	5.195,95
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	396,08	14.559,90
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	660,78	9.799,37
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	257,57	2.073,44
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	34,32	686,40
<b>1.12</b>	<b>CARPINTARIA E MARCENARIA</b>						<b>18.562,04</b>
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	936,79	3.747,16
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	925,93	14.814,88
<b>1.13</b>	<b>FERRAGENS</b>						<b>2.511,52</b>
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	180,24	720,96
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	111,91	1.790,56
<b>1.14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>45.972,82</b>
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	14,69	1.418,32
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	23,98	2.315,27
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	20,64	956,04
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	25,63	1.187,18
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	46,80	3.440,74
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	54,74	821,10
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	17,89	1.456,42
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.850,56	12,06	34.377,75
<b>1.15</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>747.590,46</b>
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.366,55	158,40	216.461,52
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.986,25	184,21	365.887,11
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	638,30	72,43	46.232,07
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	163,80	3.931,20
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	174,79	179,55	31.383,54
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	137,25	2.714,81
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	349,58	77,58	27.120,42
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	349,58	154,07	53.859,79
<b>1.16</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>33,30</b>
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	33,30	33,30

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



<b>1.17</b>	<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>					<b>28.141,18</b>
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.076,84	13,55 28.141,18
<b>2</b>	<b>INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / FORÇA</b>					<b>203.555,39</b>
<b>2.1</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>					<b>55.626,89</b>
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	12,20 1.220,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	28,35 850,50
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	22,88 68,64
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	180,00	27,32 4.917,60
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	34,74 104,22
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	72,41 506,87
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	109,12 327,36
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	75,00	90,65 6.798,75
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	604,00	56,27 33.987,08
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,71 136,80
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,98 27,72
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	6,70 26,80
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	18,20 18,20
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	7,13 156,86
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	9,81 49,05
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,56 13,56
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	28,01 672,24
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	32,78 163,90
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	78,16 234,48
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	154,60 154,60
2.1.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	2,48 109,12
2.1.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,82 38,20
2.1.23	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,59 11,18
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	74,38 3.570,24
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	91,18 911,80
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	33,38 200,28
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	146,16 292,32
2.1.28	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	58,52 58,52
<b>2.2</b>	<b>CABEAÇÃO</b>					<b>87.950,82</b>
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	7.424,00	9,95 73.868,80
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	10,12 556,60
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	280,00	7,46 2.088,80
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	8,93 982,30
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	10,61 4.774,50

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	24,92	498,40
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	33,23	332,30
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	47,86	861,48
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	62,11	1.863,30
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	58,03	580,30
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	8,79	879,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	8,79	175,80
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	14,58	145,80
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	28,62	343,44
<b>2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>10.914,19</b>
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE FOSFORESCENTE E	SEINFRA	UN	20,00	51,68	1.033,60
2.3.2	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	384,00	0,30	115,20
2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,45	172,80
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	12,45	6.996,90
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	120,00	8,72	1.046,40
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	340,06	1.020,18
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	126,68	380,04
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	49,69	149,07
<b>2.4</b>	<b>CAIXAS E CONDULETES</b>						<b>9.673,61</b>
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	9,14	219,36
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	11,23	247,06
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	55,00	90,44	4.974,20
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	100,41	702,87
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	176,00	18,00	3.168,00
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	362,12	362,12
<b>2.5</b>	<b>TOMADAS</b>						<b>1.618,40</b>
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	68,00	23,80	1.618,40
<b>2.6</b>	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>27.608,36</b>
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	190,00	128,96	24.502,40
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	379,65	1.518,60
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	55,86	111,72
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	368,91	1.475,64
<b>2.7</b>	<b>QUADROS</b>						<b>9.366,60</b>
<b>2.7.1</b>	<b>QL ADM</b>						<b>1.154,03</b>
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	108,03	108,03
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,58	25,58
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	25,58	127,90

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,58	76,74
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	29,89	29,89
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,33	474,99
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,90	310,90
<b>2.7.2</b>	<b>QL GALPÃO</b>						<b>1.976,00</b>
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,03	108,03
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	25,58	511,60
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,58	76,74
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	29,89	44,84
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,33	474,99
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	759,80	759,80
<b>2.7.3</b>	<b>QF INDUSTRIAL</b>						<b>2.046,24</b>
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	257,75	257,75
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	108,03	432,12
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,58	76,74
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	29,89	44,84
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,33	474,99
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	759,80	759,80
<b>2.7.4</b>	<b>QGBT</b>						<b>3.967,79</b>
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	108,03	108,03
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,03	108,03
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	119,59	119,59
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	257,75	257,75
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	318,79	318,79
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	25,58	102,32
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	29,89	59,78
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,33	474,99
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.418,51	2.418,51
<b>2.7.5</b>	<b>QL REF.1</b>						<b>111,27</b>
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,58	25,58
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,69	85,69
<b>2.7.6</b>	<b>QL REF.2</b>						<b>111,27</b>
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,58	25,58
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,69	85,69

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Mestre Serviços e  
 Construções Eireli-ME  
 Prefeitura Municipal de  
 Tianguá - CE  
 Fls. 65788  
 Rubrica

2.9		INTERRUPTORES						796,52
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,06	76,24	
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,02	96,04	
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	69,36	624,24	
<b>3</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>6.651,18</b>
<b>3.1</b>		<b>ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>462,76</b>
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	12,20	317,20	
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,71	13,68	
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	28,01	112,04	
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,48	19,84	
<b>3.2</b>		<b>CABEAÇÃO</b>						<b>1.702,40</b>
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	14,60	934,40	
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	9,60	768,00	
<b>3.3</b>		<b>TOMADAS</b>						<b>969,48</b>
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	64,18	385,08	
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	97,40	584,40	
<b>3.4</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>519,46</b>
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,90	310,90	
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	34,76	208,56	
<b>3.5</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>2.820,71</b>
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.820,71	2.820,71	
<b>3.6</b>		<b>CAIXAS</b>						<b>176,37</b>
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	55,15	110,30	
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	11,23	11,23	
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	9,14	54,84	
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO</b>						<b>113.331,93</b>
<b>4.1</b>		<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>62.248,79</b>
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	801,51	6.412,08	
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	11,00	13,10	144,10	
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	56,09	448,72	
4.1.4	C1821	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	67,90	135,80	
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	110,12	2.883,12	
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	158,66	1.269,28	
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	120,37	2.166,66	
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	195,00	147,20	28.704,00	

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	399,99	1.199,97
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	870,17	870,17
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	P/ SEINFRA	UN	2,00	3.419,85	6.839,70
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA ESGUICHO DE LATÃO	E SEINFRA	UN	2,00	2.554,84	5.109,68
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	19,00	320,29	6.085,51
<b>4.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO</b>						<b>51.083,14</b>
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	338,00	41,10	13.891,80
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	290,00	58,03	16.828,70
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	20,00	315,41	6.308,20
4.2.4	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	60,00	48,26	2.895,60
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,00	9,25	592,00
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	492,15	492,15
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	21,00	49,69	1.043,49
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	13,51	54,04
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	1.004,06	5.020,30
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PÁRA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	58,24	582,40
4.2.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.374,46	3.374,46
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>92.605,90</b>
<b>5.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ÁGUA FRIA</b>						<b>7.782,28</b>
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	9,25	1.850,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	14,31	357,75
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	21,31	1.022,88
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	37,20	1.488,00
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	53,30	53,30
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	69,62	69,62
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	100,10	200,20
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	146,14	146,14
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	96,92	193,84
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	160,85	321,70
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,27	31,62
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,32	12,64
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,74	85,92
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	19,48	38,96
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	7,96	71,64
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,33	36,99
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,11	12,11
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,85	102,80
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	11,52	115,20
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	6,96	34,80

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



5.1.24	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	5,59	223,60
	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	11,50	230,00
	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	12,96	103,68
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	12,96	259,20
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	19,87	119,22
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	29,34	117,36
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	50,90	152,70
5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	10,66	149,24
5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	13,71	109,68
5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,83	71,49
<b>5.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>						<b>25.825,67</b>
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	904,80	9.048,00
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	554,59	1.109,18
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	474,69	2.848,14
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	79,53	795,30
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	51,73	206,92
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	64,50	258,00
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	85,21	852,10
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	549,83	4.398,64
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	58,13	232,52
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	399,62	1.398,67
5.2.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	613,42	3.680,52
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	124,71	997,68
<b>5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>58.997,95</b>
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	16,52	247,80
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	96,00	22,97	2.205,12
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	36,15	1.446,00
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	110,00	40,62	4.468,20
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,38	36,76
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	20,58	82,32
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	27,68	83,04
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	45,33	271,98
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	36,34	145,36
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	30,38	516,46
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	29,34	322,74
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	34,85	139,40
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	75,98	75,98
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	50,63	101,26
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,23	192,92

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	42,87	42,87
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	38,79	271,53
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,89	63,56
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	22,92	366,72
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	17,59	299,03
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	10,94	273,50
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	59,62	715,44
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	89,42	178,84
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,46	193,84
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	42,50	85,00
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	44,38	355,04
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,20	36,40
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	22,61	203,49
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	40,72	244,32
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	34,92	104,76
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	13,22	26,44
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	21,73	21,73
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,92	29,84
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	525,74	5.783,14
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	18,31	183,10
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	5.086,48	10.172,96
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	29.011,06	29.011,06

**6 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA 7.630,34**

**6.1 EQUIPAMENTOS 7.450,40**

6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	7.450,40	7.450,40
-------	-------	---	---------	----	------	----------	----------

**6.2 SERVIÇOS / DIVERSOS 179,94**

6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	9,25	55,50
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	15,89	63,56
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	7,61	60,88

**VALOR BDI TOTAL: 583.841,03**

**VALOR ORÇAMENTO: 2.383.095,86**

**VALOR TOTAL: 2.966.936,89**

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.969.833 - 23

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



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01TP

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	2.543.162,15	18,80%	10,00%	17,75%	16,65%	29,35%	7,45%	100,00' %'
			485.128,14	264.330,06	461.374,29	418.878,42	723.932,27	189.518,97	2.543.162,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	106.262,04	100,00%						100,00' %'
			106.262,04						106.262,04
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	78.842,61	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			15.768,52	15.768,52	11.826,39	11.826,39	11.826,39	11.826,40	78.842,61
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	172.309,52	100,00%						100,00' %'
			172.309,52						172.309,52
1.4	FUNDAÇÃO	266.029,14	50,00%	50,00%					100,00' %'
			133.014,57	133.014,57					266.029,14
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	210.235,01	20,00%	40,00%	40,00%				100,00' %'
			42.047,00	84.094,00	84.094,01				210.235,01
1.6	PAREDES E PAINÉIS	157.264,86	10,00%	20,00%	60,00%	10,00%			100,00' %'
			15.726,49	31.452,97	94.358,92	15.726,48			157.264,86
1.7	PAVIMENTAÇÃO	509.874,87			50,00%	50,00%			100,00' %'
					254.937,44	254.937,43			509.874,87
1.8	REVESTIMENTO	144.439,48				60,00%	40,00%		100,00' %'
						86.663,88	57.775,79		144.439,48
1.9	FORRO E PISOS FALSOS	1.811,90					100,00%		100,00' %'
							1.811,90		1.811,90
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.968,34				80,00%	40,00%		100,00' %'
						12.579,80	8.386,54		20.968,34
1.11	SERRALHARIA	32.315,06			50,00%	50,00%			100,00' %'
					16.157,53	16.157,53			32.315,06
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	18.562,04				50,00%	50,00%		100,00' %'
						9.281,02	9.281,02		18.562,04
1.13	FERRAGENS	2.511,52				100,00%			100,00' %'
						2.511,52			2.511,52
1.14	PINTURA	45.972,82				20,00%	80,00%		100,00' %'
						9.194,56	36.778,26		45.972,82
1.15	COBERTURA	747.590,46					80,00%	20,00%	100,00' %'
							598.072,37	149.518,09	747.590,46
1.16	DIVERSOS	33,30						100,00%	100,00' %'
								33,30	33,30
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	28.141,18						100,00%	100,00' %'
								28.141,18	28.141,18
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / FORÇA	203.555,39			1,00%	45,50%	39,25%	14,25%	100,00' %'
					2.182,84	93.761,76	79.519,45	28.091,34	203.555,39
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	55.626,89				20,00%	80,00%		100,00' %'
						11.125,38	44.501,51		55.626,89

*Affu*  
**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

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





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



2.2	CABEAÇÃO	87.950,82		80,00%	20,00%	70.360,66	17.590,16		87.950,82
2.3	DIVERSOS	10.914,19		20,00%	80,00%	2.182,84	8.731,35		10.914,19
2.4	CAIXAS E CONDULETES	9.673,61		30,00%	70,00%	2.902,08	6.771,53		9.673,61
2.5	TOMADAS	1.618,40		20,00%	60,00%	323,68	971,04	323,68	1.618,40
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	27.608,36						100,00%	27.608,36
2.7	QUADROS	9.366,60						100,00%	9.366,60
2.8	INTERRUPTORES	796,52		40,00%	40,00%	318,61	318,61	159,30	796,52
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.651,18		33,00%	55,70%	2.146,07	3.688,66	816,45	6.651,18
3.1	ELETRICALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	462,76						100,00%	462,76
3.2	CABEAÇÃO	1.702,40						80,00%	1.702,40
3.3	TOMADAS	969,48		40,00%	40,00%	387,79	387,79	193,90	969,48
3.4	DIVERSOS	519,46		50,00%	50,00%	259,73	259,73		519,46
3.5	EQUIPAMENTOS	2.820,71		50,00%	40,00%	1.410,36	1.128,28	282,07	2.820,71
3.6	CAIXAS	176,37		50,00%	50,00%	88,19	88,18		176,37
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO	113.331,93						16,50%	113.331,93
4.1	COMBATE A INCÊNDIO	62.248,79						83,50%	62.248,79
4.2	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	51.083,14						100,00%	51.083,14
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	92.605,90		8,00%	43,60%	7.499,81	40.359,59	44.746,50	92.605,90
5.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ÁGUA FRIA	7.782,28		30,00%	40,00%	2.334,68	3.112,91	2.334,69	7.782,28
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	25.825,67		20,00%	30,00%	5.165,13	7.747,70	12.912,84	25.825,67
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	58.997,95						50,00%	58.997,95
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.630,34						100,00%	7.630,34
6.1	EQUIPAMENTOS	7.450,40						100,00%	7.450,40
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	179,94						100,00%	179,94
			485.128,14	264.330,06	463.557,13	522.286,06	866.174,61	365.460,89	
		2.966.936,89	485.128,14	749.458,20	1.213.015,33	1.735.301,39	2.601.476,00	2.966.936,89	2.966.936,89

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



**MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



2.2	CABEAÇÃO	87.950,82			80,00%	20,00%				
					70.360,66	17.590,16				87.950,82
2.3	DIVERSOS	10.914,19			20,00%	80,00%				100,00% %'
					2.182,84	8.731,35				10.914,19
2.4	CAIXAS E CONDULETES	9.673,61			30,00%	70,00%				100,00% %'
					2.902,08	6.771,53				9.673,61
2.5	TOMADAS	1.618,40			20,00%	60,00%	20,00%			100,00% %'
					323,68	971,04	323,68			1.618,40
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	27.608,36					100,00%			100,00% %'
							27.608,36			27.608,36
2.7	QUADROS	9.366,60					100,00%			100,00% %'
							9.366,60			9.366,60
2.8	INTERRUPTORES	796,52			40,00%	40,00%	20,00%			100,00% %'
					318,61	318,61	159,30			796,52
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.651,18			33,00%	55,70%	11,30%			100,00% %'
					2.146,07	3.688,66	816,45			6.651,18
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	462,76					100,00%			100,00% %'
							462,76			462,76
3.2	CABEAÇÃO	1.702,40					80,00%	20,00%		100,00% %'
							1.361,92	340,48		1.702,40
3.3	TOMADAS	969,48			40,00%	40,00%	20,00%			100,00% %'
					387,79	387,79	193,90			969,48
3.4	DIVERSOS	519,46			50,00%	50,00%				100,00% %'
					259,73	259,73				519,46
3.5	EQUIPAMENTOS	2.820,71			50,00%	40,00%	10,00%			100,00% %'
					1.410,36	1.128,28	282,07			2.820,71
3.6	CAIXAS	176,37			50,00%	50,00%				100,00% %'
					88,19	88,18				176,37
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO	113.331,93					16,50%	83,50%		100,00% %'
							18.674,64	94.657,29		113.331,93
4.1	COMBATE A INCÊNDIO	62.248,79					30,00%	70,00%		100,00% %'
							18.674,64	43.574,15		62.248,79
4.2	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	51.083,14						100,00%		100,00% %'
								51.083,14		51.083,14
5	INSTALAÇÕES HIDRO- SANITÁRIAS	92.605,90			8,00%	43,60%	48,40%			100,00% %'
					7.499,81	40.359,59	44.746,50			92.605,90
5.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ÁGUA FRIA	7.782,28			30,00%	40,00%	30,00%			100,00% %'
					2.334,68	3.112,91	2.334,69			7.782,28
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	25.825,67			20,00%	30,00%	50,00%			100,00% %'
					5.165,13	7.747,70	12.912,84			25.825,67
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	58.997,95					50,00%	50,00%		100,00% %'
							29.498,98	29.498,97		58.997,95
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.630,34						100,00%		100,00% %'
								7.630,34		7.630,34
6.1	EQUIPAMENTOS	7.450,40						100,00%		100,00% %'
								7.450,40		7.450,40
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	179,94						100,00%		100,00% %'
								179,94		179,94
		2.966.936,89	485.128,14	264.330,06	463.557,13	522.286,06	866.174,61	365.460,89		2.966.936,89
			485.128,14	749.458,20	1.213.015,33	1.735.301,39	2.601.476,00	2.966.936,89		

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,2900	1.001,4700
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	14,0400	84,2400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4200	10,2600
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,7200	81,4400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3300	85,1200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9400	29,8200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7800	94,7800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9800	8,9400
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7200	51,7200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,9500	440,7000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,3800	32,7600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0600	36,0600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5300	22,5300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0600	16,0600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3200	21,4896
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,0900	75,8430
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5000	13,5000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,2100	201,7050
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7600	29,5200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,6000	31,8000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8200	11,4600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5000	19,5000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9200	17,5200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.762,0176</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	399,8300	129,5449
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8700	907,1292
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1.036,6741</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5.251,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1.444,33</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1.286,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6.538,11</b>	

**C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232

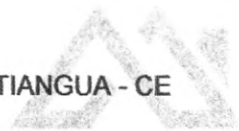
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.969.833 - 23

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



**MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



**TOTAL MAO DE OBRA: 4,1617**

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2400	2,2400

**TOTAL MATERIAL: 2,2400**

**VALOR: 6,40**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52**

**VALOR BDI (24.50%): 1,57**

**VALOR COM BDI: 7,97**

**C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>29,0560</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,7700
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>61,2115</b>

**VALOR: 90,27**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,05**

**VALOR BDI (24.50%): 22,12**

**VALOR COM BDI: 112,39**

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,7216</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2000
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,3334</b>

**VALOR: 6,06**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,94**

**VALOR BDI (24.50%): 1,48**

**VALOR COM BDI: 7,54**

**C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)**

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3092
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,3092</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1900	30,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,1900</b>

**VALOR: 93,50**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 28,87**  
**VALOR BDI (24.50%): 22,91**  
**VALOR COM BDI: 116,41**

**C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>688,2260</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,0200	1,2478
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	543,4400	543,4400
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,3600	291,3600
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6300	73,6300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3300	308,2500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2000	15,2000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7900	78,3200
I2082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,1600	664,8000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7400	58,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.052,0478</b>

**VALOR: 2.740,27**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 419,48**  
**VALOR BDI (24.50%): 671,37**  
**VALOR COM BDI: 3.411,64**

**C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6000	48,6000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5600	333,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3800	21,5200
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	6,0000

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



Município de Iracema  
Fls. 65830  
12352  
12383

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
6,00000000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,3400	32,0400
1,00000000	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	36,5800	36,5800
2,00000000	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,1900	2,3800
1,00000000	NOFUSE DE 70 A.	UN	39,6200	39,6200
1,00000000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	492,3800	492,3800
1,00000000	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	266,4100	266,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1.279,1300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.279,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>313,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.592,52</b>

**C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,84</b>

**C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,3500	6,1845
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,4500	7,6838
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6900	1,5883
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,4566</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,0215</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,99</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,76</b>

**COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES (MÊS)**

<b>VALOR:</b>	<b>10.005,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>2.451,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12.456,62</b>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5504

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					21,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,36
VALOR BDI (24.50%):					5,33
VALOR COM BDI:					27,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR BDI (24.50%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR BDI (24.50%):					6,48
VALOR COM BDI:					32,91

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,4900	4,6372
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6900	1,4592
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0964
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5400	65,4940
TOTAL MATERIAL:					65,4940
VALOR:					87,92

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



**MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



**VALOR ENCARGOS  
(83.85%): 11,42**  
**VALOR BDI (24.50%): 21,54**  
**VALOR COM BDI: 109,46**

**C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>212,7000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6100	74,3015
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,3015</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	369,4300	110,8290
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>110,8290</b>

**VALOR: 397,83**  
**VALOR ENCARGOS  
(83.85%): 163,10**  
**VALOR BDI (24.50%): 97,47**  
**VALOR COM BDI: 495,30**

**C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>99,6635</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,0200	4,5752
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0800	11,1996
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5500	5,7035
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,1083</b>

**VALOR: 211,77**  
**VALOR ENCARGOS  
(83.85%): 62,13**  
**VALOR BDI (24.50%): 51,88**  
**VALOR COM BDI: 263,65**

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8794</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23**

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





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	58,5729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,4177
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,6906</b>
<b>VALOR:</b>					<b>389,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>68,52</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>95,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>485,39</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,6790</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	12,7538
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,7190
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	24,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,3750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,0992
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	15,6640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,2710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>30,85</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>28,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>143,11</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>85,36</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>33,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>167,88</b>

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

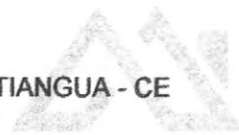
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



**CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)**

SEINFRA	H	0,00800000	124,1100	0,9929
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,9929</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6900	9,1245
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,3211</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,93</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,58</b>

**C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1000	5,9940
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,9800	58,9800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3300	16,0290
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5000	0,4050
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6400	4,5008
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7900	6,3635
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,2723</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	389,8700	22,2226
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>35,2329</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,95</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>34,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>174,57</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8794</b>

*Handwritten signature*

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Handwritten mark*

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,8820</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8300	11,7960
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,0200	41,1635
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3000	558,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5100	65,4198
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3300	7,3980
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5000	27,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7900	48,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>939,9073</b>

**VALOR: 1.645,67**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 434,94**  
**VALOR BDI (24.50%): 403,19**  
**VALOR COM BDI: 2.048,86**

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8794</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,0200	57,2327
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5100	46,7178
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2700	15,1044
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,0049</b>

**VALOR: 420,18**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,52**  
**VALOR BDI (24.50%): 102,94**  
**VALOR COM BDI: 523,12**

*[Handwritten signature]*

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*[Handwritten signature]*

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



**MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000

**TOTAL MAO DE OBRA: 228,2500**

**VALOR: 228,25**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 142,98**

**VALOR BDI (24.50%): 55,92**

**VALOR COM BDI: 284,17**

**C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLIS, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLIS, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	171,8700	171,8700

**TOTAL MATERIAL: 171,8700**

**VALOR: 171,87**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR BDI (24.50%): 42,11**

**VALOR COM BDI: 213,98**

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

**TOTAL MAO DE OBRA: 38,1860**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0200	0,9903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500

**TOTAL MATERIAL: 21,2937**

**VALOR: 59,48**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77**

**VALOR BDI (24.50%): 14,57**

**VALOR COM BDI: 74,05**

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

**TOTAL MAO DE OBRA: 55,3751**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5400	22,7000

**TOTAL MATERIAL: 22,7000**

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23**

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,1800		
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,5166</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>82,59</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>35,79</b>
						<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>20,23</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,82</b>

**C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>124,4880</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,0800	0,2923	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800	
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	339,6500	339,6500	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0900	4,0170	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>347,0863</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>471,57</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>78,28</b>
						<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>115,53</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>587,10</b>

**C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,2400	1,2677	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,2677</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,3750</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,0200	3,5717	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,5100	5,2306	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,3700	8,5920	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,2943</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>66,94</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,01</b>
						<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>16,40</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,34</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Alexandre*  
*[Signature]*

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



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Fls. 6587B  
Município de Itaitubas

**C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, IMPERMEABILIZANTE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,7450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0200	2,4097
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3700	3,2220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4497</b>

**VALOR: 24,19**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,65**  
**VALOR BDI (24.50%): 5,93**  
**VALOR COM BDI: 30,12**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4800	46,7280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,6480</b>

**VALOR: 84,44**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,54**  
**VALOR BDI (24.50%): 20,69**  
**VALOR COM BDI: 105,13**

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5932</b>

**VALOR: 7,86**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51**  
**VALOR BDI (24.50%): 1,93**

*[Handwritten signature]*

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

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