



CARTA PROPOSTA



Mucambo - Ceará, 20 de setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Ibiapina/CE.
Comissão Permanente de Licitação.
IBIAPINA-CE.

REF; TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 - SEINFRA

OBJETO – SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta comercial relativa à **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 - SEINFRA**, cujo o objeto é a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**. Pelo preço de **R\$ 204.248,87 (Duzentos e Quatro Mil, Duzentos e Quarente e Oito Reais e Oitenta e Sete Centavos)**, com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da abertura da licitação.

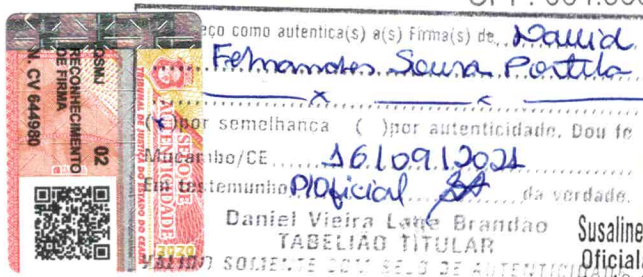
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir de recebimento da ordem de serviços.

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. **David Fernandes Sousa Portela**, portador da carteira de Identidade nº 23299 OAB-CE e CPF nº 965.385.113-68, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,

David Fernandes Sousa Portela
Sócio Administrador
I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

A
Fco. Avelar Rodrigues Júnior
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho
CREA RNP 061816601-7
CPF: 064.560.083-01





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 - SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MURO PARA ESTACIONAMENTO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS DA PREFEITURA DE IBIAPINA

LOCAL: RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO - IBIAPINA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	MOVIMENTO DE TERRA						948,94
1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,70	30,91	948,94
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						2.818,32
2.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,14	459,01	2.818,32
3.0	ESQUADRIAS						2.913,00
3.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	12,00	242,75	2.913,00
4.0	MURO						127.374,30
4.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	614,00	207,45	127.374,30
5.0	PISOS						27.950,25
5.1	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	134,70	207,50	27.950,25
6.0	PINTURA						679,44
6.1	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,00	28,31	679,44
7.0	DIVERSOS						1.252,56
7.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	153,50	8,16	1.252,56
TOTAL SIMPLES (R\$)							163.936,81
BDI = 24,59% (R\$)							40.312,06
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							204.248,87

Valor Global de 204.248,87 (Duzentos e Quatro Mil, Duzentos e Quarenta e Oito Reais e Oitenta e Sete Centavos)

Mucambo - CE, 20 de Setembro de 2021.

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco. Avelar Rodrigues Júnior
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho
CREA RNP 061816601-7
CPF: 064.560.083-01

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 - SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MURO PARA ESTACIONAMENTO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS DA PREFEITURA DE IBIAPINA

LOCAL: RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO - IBIAPINA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	948,94							948,94
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	100,00%	2.818,32							2.818,32
3	ESQUADRIAS							100,00%	2.913,00	2.913,00
4	MURO	30,00%	38.212,29	30,00%	38.212,29	20,00%	25.474,86	20,00%	25.474,86	127.374,30
5	PISOS			15,00%	4.192,54	45,00%	12.577,61	40,00%	11.180,10	27.950,25
6	PINTURA					30,00%	203,83	70,00%	475,61	679,44
7	DIVERSOS							100,00%	1.252,56	1.252,56
7	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	25,61%	10.322,77	25,87%	10.427,35	23,34%	9.407,23	25,19%	10.154,72	40.312,06
TOTAL COM BDI (R\$)		25,61%	52.302,32	25,87%	52.832,17	23,34%	47.663,53	25,19%	51.450,85	R\$ 204.248,87
TOTAL ACUMULADO (R\$)		25,61%	52.302,32	51,47%	105.134,50	74,81%	152.798,03	100,00%	204.248,87	

Valor Global de 204.248,87 (Duzentos e Quatro Mil, Duzentos e Quarenta e Oito Reais e Oitenta e Sete Centavos)

Mucambo - CE, 20 de Setembro de 2021.

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco. Avelar Rodrigues Júnior
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho
CREA RNP 061816601-7
CPF: 064.560.083-01



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 - SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MURO PARA ESTACIONAMENTO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS DA PREFEITURA DE IBIAPINA

LOCAL: RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO - IBIAPINA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,29
I	Impostos	9,75
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,75
	BDI =	24,59%

Mucambo - CE, 20 de Setembro de 2021.

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

A
Fco. Avelar Rodrigues Júnior
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho
CREA RNP 061816601-7
CPF: 064.560.083-01



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 - SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MURO PARA ESTACIONAMENTO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS DA PREFEITURA DE IBIAPINA

LOCAL: RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO - IBIAPINA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
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
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

Mucambo - CE, 20 de Setembro de 2021.

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco. Avelar Rodrigues Júnior
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho
CREA RNP 061816601-7
CPF: 064.560.083-01



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 - SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MURO PARA ESTACIONAMENTO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS DA PREFEITURA DE IBIAPINA

LOCAL: RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO - IBIAPINA - CEARÁ

1.0 MOVIMENTO DE TERRA

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,9875	15,5500 R\$	30,91
Total:			R\$ 30,91
Total Simples:			R\$ 30,91
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 30,91

2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

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

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	6,3750	20,7700 R\$	132,41
H	6,9000	15,5500 R\$	107,30
Total:			R\$ 239,71

MATERIAIS

I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

UN	235,0000	0,5100 R\$	119,85
Total:			R\$ 119,85

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

M3	0,3000	331,4850 R\$	99,45
Total:			R\$ 99,45
Total Simples:			R\$ 459,01
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 459,01

3.0 ESQUADRIAS

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1250	20,7700 R\$	23,37
H	1,8750	15,5500 R\$	29,16
Total:			R\$ 52,53

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA
I0208 BATENTE DE FERRO
I0441 CAL HIDRATADA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14

M3	0,0072	56,0400 R\$	0,40
M	2,5000	14,7975 R\$	36,99
KG	0,4900	0,8250 R\$	0,40
KG	2,0300	0,4200 R\$	0,85
UN	1,7800	18,5025 R\$	32,93
UN	0,5900	39,3750 R\$	23,23
M2	1,0000	95,4150 R\$	95,42
Total:			R\$ 190,22

Fco. Avelar Rodrigues Júnior
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho
CREA RNP 061816601-7
CPF: 064.560.083-01

Total Simples:			R\$ 242,75
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 242,75

4.0 MURO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 - SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MURO PARA ESTACIONAMENTO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS DA PREFEITURA DE IBIAPINA

LOCAL: RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO - IBIAPINA - CEARÁ

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	16,7331 R\$	0,50
			Total: R\$	0,50

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1125	16,7700 R\$	1,89
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1650	16,7700 R\$	2,77
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1125	20,7700 R\$	2,34
I2391 PEDREIRO	H	2,4000	20,7700 R\$	49,85
I2395 PINTOR	H	0,5618	20,7700 R\$	11,67
I2543 SERVENTE	H	3,9000	15,5500 R\$	60,65
			Total: R\$	129,17

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	7,5375 R\$	0,30
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	56,0400 R\$	4,48
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0850	50,6250 R\$	4,30
I0163 AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1250 R\$	15,53
I0280 BRITA	M3	0,0300	57,1425 R\$	1,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,4200 R\$	18,90
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	49,5450 R\$	7,43
I1605 PEDRISCO	M3	0,0100	55,4250 R\$	0,55
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	4,3200 R\$	1,94
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5100 R\$	12,75
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,4350 R\$	7,83
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	2,3625 R\$	2,06
			Total: R\$	77,78

Total Simples: R\$ 207,45
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 207,45

5.0 PISOS

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	647,9454 R\$	116,63
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	23,9405 R\$	12,45
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	395,6624 R\$	27,70
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	32,2200 R\$	32,22
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	16,6025 R\$	8,63
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	30,9056 R\$	3,71
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	7,2743 R\$	3,78
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	19,8263 R\$	2,38
			Total: R\$	207,50

Total Simples: R\$ 207,50
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: R\$ -
 Valor Geral: R\$ 207,50

6.0 PINTURA

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

Fco. Avelar Rodrigues Júnior
 Eng. Civil e de Seg. do Trabalho
 CREA RNP 061816601-7
 CPF: 064.560.083-01



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 - SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MURO PARA ESTACIONAMENTO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS DA PREFEITURA DE IBIAPINA

LOCAL: RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO - IBIAPINA - CEARÁ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6000	16,7700 R\$	10,06
I2395	PINTOR	H	0,6000	20,7700 R\$	12,46
				Total:	R\$ 22,52
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,8925 R\$	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	18,7425 R\$	3,00
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,2675 R\$	0,38
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	16,8375 R\$	2,02
				Total:	R\$ 5,79
				Total Simples:	R\$ 28,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 28,31

4.0 MURO

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5246	15,5500 R\$	8,16
				Total:	R\$ 8,16
				Total Simples:	R\$ 8,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 8,16

Mucambo - CE, 20 de Setembro de 2021.

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco. Avelar Rodrigues Júnior
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho
CREA RNP 061816601-7
CPF: 064.560.083-01