



CARTA PROPOSTA

Russas-Ce, 02 de Março de 2023

Ao Município de RUSSAS - CE
 Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEINFRA/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DOS RIOS ARAÚJO E BOTICA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEINFRA/2023**

Pelo Valor Global de **R\$ 70.323,56**
Setenta Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Seis centavos

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo. O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (Cento e Vinte dias)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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. Francisco Herberth Fernandes Guedes, portador da cédula de indentidade de RG nº 2006030042429, SSP-Ce e portador do CPF nº 909.004.483-34, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

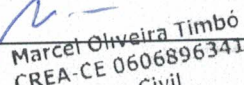
Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Russas-Ce, 02 de Março de 2023

Sócio Administrador
 Francisco Herberth Fernandes Guedes
 CPF Nº 909.004.483-34


 FERNANDES CONST. E SERV. LTDA
 CNPJ: 08.427.381/0001-00
 Fco. Herberth Fernandes Guedes
 Administrador

Engenheiro Civil
 Marcel Oliveira Timbo
 CREA Nº 43399-D


 Marcel Oliveira Timbo
 CREA-CE 0606896341
 Eng. Civil

Rua São Francisco nº 896, Bairro Lagoa do Toco – Russas /CE
 CEP: 62900 – 000 ----- E-mail: fernandesconstrucoes@hotmail.com
 CNPJ: 08.427.381/0001-00 – Tel. (88) 3411.0961

DECLARAÇÃO

Russas-Ce, 02 de Março de 2023



Ao Município de RUSSAS - CE
 Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEINFRA/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DOS RIOS ARAÚJO E BOTICA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Russas-Ce, 02 de Março de 2023

Sócio Administrador
 Francisco Herberth Fernandes Guedes
 CPF Nº 909.004.483-34

FERNANDES CONST. E SERV.
 CNPJ: 08.427.381/0001-00
 Fco. Herberth Fernandes Guedes
 Administrador

Engenheiro Civil
 Marcel Oliveira Timbo
 CREA Nº 43399-D

Marcel Oliveira Timbo
 CREA-CE 0606896341
 Eng. Civil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 LOCAL: RIOS ARAÚJO E BOTICA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2023-SEINFRA/2023
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA
 BDI: 24,00%
RAZÃO SOCIAL: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 08.427.381/0001-00



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTI-DADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA - RIO ARAÚJO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 789,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEIN-FRA	M2	6,00	106,05	25,45	131,50	R\$ 789,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.418,58
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEIN-FRA	M3	35,85	31,91	7,66	39,57	R\$ 1.418,58
3	CONCRETO								R\$ 32.175,74
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEIN-FRA	M3	70,55	367,80	88,27	456,07	R\$ 32.175,74
4	DIVERSOS								R\$ 1.172,96
4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEIN-FRA	UN	8,00	118,24	28,38	146,62	R\$ 1.172,96
CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA - RIO BOTICA									
5	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ -
5.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEIN-FRA	M2	0,00	106,05	25,45	131,50	R\$ -
6	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.418,58
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEIN-FRA	M3	35,85	31,91	7,66	39,57	R\$ 1.418,58
7	CONCRETO								R\$ 32.175,74
7.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEIN-FRA	M3	70,55	367,80	88,27	456,07	R\$ 32.175,74
8	DIVERSOS								R\$ 1.172,96
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEIN-FRA	UN	8,00	118,24	28,38	146,62	R\$ 1.172,96
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.610,90
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 56.712,66
								VALOR TOTAL:	R\$ 70.323,56

Setenta Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Seis centavos

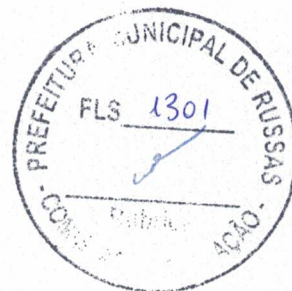
Sócio Administrador
 Francisco Herberth Fernandes Guedes
 CPF Nº 909.004.483-34

Engenheiro Civil
 Marcel Oliveira Timbo
 CREA Nº 43399-D
 CREA-CE 0606896341
 Eng. Civil

FERNANDES CONST. E SERV. LTD.
 CNPJ: 08.427.381/0001-00
 Fco. Herberth Fernandes Guedes
 Administrador

Rua São Francisco nº 896, Bairro Lagoa do Toco – Russas /CE
 CEP: 62900 – 000 ----- E-mail: fernandesconstrucoes@hotmail.com
 CNPJ: 08.427.381/0001-00 – Tel. (88) 3411.0961

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 LOCAL: RIOS ARAÚJO E BOTICA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2023-SEINFRA/2023
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA
 BDI: 24,00%
RAZÃO SOCIAL: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 08.427.381/0001-00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA - RIO ARAÚJO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	789,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			197,25	197,25	197,25	197,25	789,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.418,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			354,65	354,65	354,65	354,63	1.418,58
3	CONCRETO	32.175,74	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			8.043,94	8.043,94	8.043,94	8.043,92	32.175,74
4	DIVERSOS	1.172,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			293,24	293,24	293,24	293,24	1.172,96
CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA - RIO BOTICA							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
							0,00
6	MOVIMENTO DE TERRA	1.418,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			354,65	354,65	354,65	354,63	1.418,58
7	CONCRETO	32.175,74	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			8.043,94	8.043,94	8.043,94	8.043,92	32.175,74
8	DIVERSOS	1.172,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			293,24	293,24	293,24	293,24	1.172,96
		70.323,56	17.580,91	17.580,91	17.580,91	17.580,83	R\$ 70.323,56
			17.580,91	35.161,82	52.742,73	70.323,56	

Sócio Administrador
 Francisco Herberth Fernandes Guedes
 CPF Nº 909.004.483-34

Engenheiro Civil
 Marcel Oliveira Timbo
 CREA Nº 43399-D

FERNANDES CONST. E SERV.
 CNPJ: 08.427.381/0001-00
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

Marcel Oliveira Timbo
 CREA-CE 0606896341
 Eng. Civil

LOCAL: RIOS ARAÚJO E BOTICA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

DATA: 02 DE MARÇO DE 2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2023-SEINFRA/2023

TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 08.427.381/0001-00


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9100	25,4082
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900	17,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8300	39,7350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8800	1,6320
TOTAL Material:					84,2652	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,8900	21,7800
TOTAL Mão de Obra:					21,7800	
VALOR:					106,05	
VALOR COM ENCARGOS:					106,05	
VALOR BDI (24.00%):					25,45	
VALOR COM BDI:					131,50	

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	10,8900	31,9077
TOTAL Mão de Obra:					31,9077	
VALOR:					31,91	
VALOR COM ENCARGOS:					31,91	
VALOR BDI (24.00%):					7,66	
VALOR COM BDI:					39,57	

3.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	15,6200	7,8069
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,8069	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	47,2500	30,5330

 Marcel Oliveira Timbó
 CREA-CE 0606896341
 Eng. Civil

 FERNANDES CONST. E SERV.
 CNPJ: 08.427.381/0001-00
 Fco. Herberth Fernandes
 Administrador

 Rua São Francisco nº 896, Bairro Lagoa do Toco – Russas /CE
 CEP: 62900 – 000 ----- E-mail: fernandesconstrucoes@hotmail.com
 CNPJ: 08.427.381/0001-00 – Tel. (88) 3411.0961



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	53,3300	31,2087
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,3900	76,4400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	46,2400	18,4960
TOTAL Material:						156,6777

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,5400	29,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	10,8900	174,2400

TOTAL Mão de Obra: 203,3200

VALOR: 367,80

VALOR COM ENCARGOS: 367,80

VALOR BDI (24.00%): 88,27

VALOR COM BDI: 456,07

4.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	65,0100	29,2545
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,2545

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,6600	13,3200
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	191,1800	3,6707
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,6600	52,6600
TOTAL Material:						69,6507

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,5400	7,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,8900	10,8900
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	235,4700	1,1774
TOTAL Serviço:						1,1774

VALOR: 118,24

VALOR COM ENCARGOS: 118,24

VALOR BDI (24.00%): 28,38

VALOR COM BDI: 146,62

5.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9100	25,4082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900	17,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8300	39,7350



11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8800	
					TOTAL Material:	84,2652
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,8900	21,7800
					TOTAL Mão de Obra:	21,7800
					VALOR:	106,05
					VALOR COM ENCARGOS:	106,05
					VALOR BDI (24.00%):	25,45
					VALOR COM BDI:	131,50

Sócio Administrador
 Francisco Herberth Fernandes Guedes
 CPF N° 909.004.483-34

FERNANDES CONSTR. E
 CNPJ: 08.427.381/0001-00
 Fco. Herberth Fernandes
 Administrador

Engenheiro Civil
 Marcel Oliveira Timbo
 CREA N° 43399-D

Marcel Oliveira Timbo
 CREA-CE 0606896341
 Eng. Civil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 LOCAL: RIOS ARAÚJO E BOTICA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2023-SEINFRA/2023
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA
 BDI: 24,00%
RAZÃO SOCIAL: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 08.427.381/0001-00



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	4,25
TOTAL		4,57
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 24,00%

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

Sócio Administrador
 Francisco Herberth Fernandes Guedes
 CPF Nº 909.004.483-34

Engenheiro Civil
 Marcel Oliveira Timbo
 CREA Nº 43399-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 LOCAL: RIOS ARAÚJO E BOTICA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2023-SEINFRA/2023
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA
 BDI: 24,00%
RAZÃO SOCIAL: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 08.427.381/0001-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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	7,91	3,12

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

A + B + C + D

FERNANDES CONST. E SERV. LTDA
 CNPJ: 08.427.381/0001-00
 Fco. Herbert Fernandes Gueiros
 Administrador

Marcel Oliveira Timbó
 CREA-CE 0606896341
 Eng. Civil

Rua São Francisco nº 896, Bairro Lagoa do Toco – Russas /CE
 CEP: 62900 – 000 ----- E-mail: fernandesconstrucoes@hotmail.com
 CNPJ: 08.427.381/0001-00 – Tel. (88) 3411.0961