

CARTA PROPOSTA

Reriutaba, 14 de junho de 2018

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 3005.03/2018.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa Proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 3005.03/2018**, pelo preço global de R\$ 357.097,99 (trezentos e cinquenta e sete mil e noventa e sete reais e noventa e nove centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Sr. Edson Ramos Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 2004031031319 e do CPF nº 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Edson Ramos Rocha
CONSTRUTORA SANTA TEREZINHA
CNPJ: 27.004.063/0001-72

Edson Ramos Rocha
EDSON RAMOS ROCHA
CPF: 033.182.373-02
SOCIO – PROPRIETARIO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSÉ E RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO
LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA - GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP-872954	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.646,83	2.089,33	12.535,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.957,62	0,28	0,36	1.064,74
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	122,30	155,16	1.861,92
2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2.957,62	18,29	23,20	68.616,78
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	991,62	5,24	6,65	6.594,27
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	2.610,55	63,18	80,16	209.261,69
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	236,61	66,24	84,04	19.884,70
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	991,62	16,88	21,42	21.240,50
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	34,71	26,74	33,93	1.177,71
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	34,71	279,68	354,83	12.316,15
4	SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.957,62	0,68	0,86	2.543,55
VALOR TOTAL							357.097,99

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 357.097,99 (TREZENTOSE CINQUENTAESETE MIL E NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

ANTONIO DE PADUA FERREIRA
 ENG.º DA CONST. CIVIL
 RNP-0607525088
 CREA: 3766 - D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSÉ E RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO

LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE

RUA SÃO JOSÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					DE	SEM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.535,98
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.646,83	2.089,33	12.535,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						60.942,38
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.298,71	0,28	0,36	827,54
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	122,30	155,16	1.861,92
2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2.298,71	18,29	23,20	53.330,07
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	740,28	5,24	6,65	4.922,86
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						204.879,66
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACÊS - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	2.039,61	63,18	80,16	163.495,14
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	183,90	66,24	84,04	15.454,96
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	740,28	16,88	21,42	15.856,80
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,91	26,74	33,93	879,13
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,91	279,68	354,83	9.193,65
4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.976,89
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.298,71	0,68	0,86	1.976,89
VALOR TOTAL							280.334,91

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 280.334,92 (DUZENTOS E OITENTA MIL TREZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

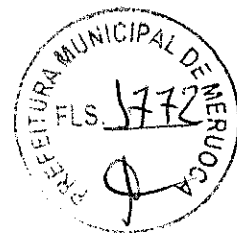
RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

ANTONIO DE PAULA FERREIRA
 ENG.º OP. DE CONST. CIVIL
 RNP: 0607525088
 CREA: 3766 - D



Assinatura





OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSÉ E RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO

LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE

RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							17.195,33
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	658,91	0,28	0,36	237,21
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	658,91	18,29	23,20	15.286,71
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	251,34	5,24	6,65	1.671,41
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							59.001,09
2.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	570,94	63,18	80,16	45.766,55
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	52,71	66,24	84,04	4.429,75
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	251,34	16,88	21,42	5.383,70
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,80	26,74	33,93	298,58
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,80	279,68	354,83	3.122,50
3 SERVIÇOS DIVERSOS							566,66
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	658,91	0,68	0,86	566,66
VALOR TOTAL							76.763,08

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 71.991,82(SETENTA E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAL E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

ANTONIO DE ALMEIDA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 6607525088
 CREA: 3766-D

(Handwritten signature)



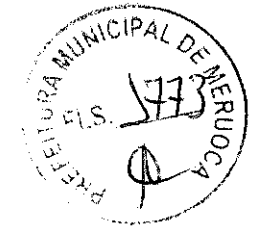
OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSÉ E RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO
 LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE

CRONOGRAMA
 FISICO FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	30	60	90	120	150	180
			%	%	%	%	%	%
1	RUA SÃO JOSE	280.334,91	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%
2	RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO	76.763,08	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%
			15.352,62	15.352,62	15.352,62	11.514,46	11.514,46	7.676,31
	VALOR PARCIL COM BDI		71.419,60	71.419,60	71.419,60	53.564,70	53.564,70	35.709,80
	TOTAL GERAL	357.097,99	71.420,00	142.839,60	214.259,20	267.823,89	321.388,59	357.098,39

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

ANTONIO DE PAULA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONDIÇÃO CIVIL
 RNP: 0603525088
 CREA: 8766 - D



(Handwritten signatures and initials)

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSÉ E RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO
LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PMM - C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,90000000	9589,41	8630,47
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,87900000	4445,82	3907,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	12538,35
				VALOR:	12.538,35

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,55	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	12,16	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	13,82	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,40	0,02
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,12
				VALOR COM ENCARGOS:	0,28
				VALOR BDI (26.87%):	0,08
				VALOR COM BDI:	0,36

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	27,89	28,45
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,35	11,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	13,98	62,91
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	8,89	1,33
				TOTAL MATERIAL:	104,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	113,80
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,50
				VALOR COM ENCARGOS:	122,30
				VALOR BDI (26.87%):	32,86
				VALOR COM BDI:	155,16

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,10000000	62,36	6,24
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000000	9,62	2,89
				TOTAL EQUIPAMENTO:	9,13
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42
VALOR SEM ENCARGOS:					12,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,29
VALOR BDI (26.87%):					4,91
VALOR COM BDI:					23,20

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,24
VALOR BDI (26.87%):					1,41
VALOR COM BDI:					6,65

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR:					5,24

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,75000000	7,20	5,40
12543	SERVENTE	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					10,28

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	47,28	7,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,47	2,12
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO	E M2	1,05000000	33,09	34,74
TOTAL MATERIAL:					43,95
VALOR:					63,18

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	47,28	54,37
TOTAL MATERIAL:					54,37
VALOR:					66,24

Atas encobidas

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					2,30


12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,84	2,84
				TOTAL MATERIAL:	2,84
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,74	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,01500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,33	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	M3	0,03400000	212,19	7,21
				TOTAL SERVICOS:	7,96
				VALOR:	16,88

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	4,88	14,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,30
				VALOR:	26,74

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	4,88	48,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,82
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	43,49	33,84
I0280	BRITA	M3	0,96580000	52,95	51,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,47	103,40
				TOTAL MATERIAL:	188,38
				VALOR:	279,68

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	4,88	0,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
				VALOR:	0,68

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018



ANTONIO DE PADUA FERREIRA

ENG. OP. DE CONST CIVIL

RNP: 0607525088

CREA: 3766 - D

Antonio de Padua Ferreira

A

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAO JOSE E RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO
 LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - SEINFRA			
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	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	SALARIO EDUCACAO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIASOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,92	8,33
B5	LICENCA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO DOENÇA DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISAO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

ANTONIO DE PAZ FERREIRA
 ENG. OP. DE CONST. CIVIL
 RNP: 0607525088
 CREA: 3766 - D

Assinatura

**OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAO JOSE E RUA
 VEREADOR MIGUEL TRAJANO
 LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE**

		BDI	
COD.	DESCRIÇÃO		%
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
R	RISCOS		0,50%
	BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO		0,32%
L	LUCRO		5,46%
I	IMPOSTO		12,15%
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		4,00%
	DESONERAÇÃO		4,50%
	BDI=		26,87%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

ANTONIO DE PADUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0607525088
 CREA: 3766 - D

Atencelso