



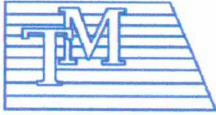
TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA – JOINVILLE/SC



CONCORRÊNCIA Nº 06/2020  
RP Nº 034/2020  
PROCESSO Nº 099/2020

**OBJETO:** Registro de Preço para Contratação de empresa com mão de obra especializada para colocação, escavação, reaterro, e retirada de tubos de concreto armado para manutenção e ampliação da rede de drenagem pluvial urbana do Município de Itapoá/SC, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital.

# PROPOSTA DE PREÇOS



**CONCORRÊNCIA Nº 06/2020**  
**RP Nº 34/2020**  
**PROCESSO Nº 99/2020**

A Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Página 1/2

**ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:**

NOME/RAZÃO SOCIAL	TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA		
CNPJ	79.016.689/0001-00	INSCRIÇÃO ESTADUAL	251.933.334
ENDEREÇO	RUA DONA FRANCISCA 9.215 – JOINVILLE/SC – CEP: 89.239-270		
CONTATO	(47)3425-5555 / 3435-2731 – medeiros@terramedeiros.com.br		
RESPONSÁVEL POR ASSINAR O CONTRATO	NOME PEDRO MEDEIROS DE FARIAS	CPF 418.654.999-00	CARGO SÓCIO GERENTE
BANCO 001– BANCO DO BRASIL	AGENCIA 3155-0	AGENCIA 105260-8	

**2. VALIDADE DA PROPOSTA**

SESSENTA (60) DIAS

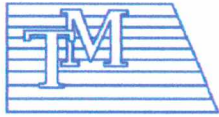
**3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO**

**1º Observação:** Esta licitação está condicionada ao **MENOR PREÇO GLOBAL** e fazem parte deste anexo a “Planilha Orçamentária”, “Cronograma Físico-Financeiro” e “Cálculo do BDI” os quais obrigatoriamente deverão constar em apenso ao modelo carta proposta.  
**2º Observação:** O preço **MÁXIMO** desta licitação de **R\$ 3.299.738,99 (três milhões duzentos e noventa e nove mil setecentos e trinta e oito reais e noventa e nove centavos)**.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT.	VALOR TOTAL
1	Registro de Preço para Contratação de empresa com mão de obra especializada para colocação, escavação, reaterro, e retirada de tubos de concreto armado para manutenção e ampliação da rede de drenagem pluvial urbana do Município de Itapoá/SC, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital.	1	<b>R\$ 2.978.879.84</b>

VALOR POR EXTENSO: **DOIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS**


*Vanessa de Farias Mafra*  
Eng. Civil e Seg. Trabalho  
CREA-SC 059.828-0

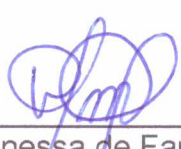


**4. Outrossim, declaramos que:**

- 4.1. Temos conhecimento dos serviços que serão executados;
- 4.2. Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;
- 4.3. Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-serviço (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de todos os serviços;
- 4.4. Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.

Joinville, 01 de março de 2021.

  
Pedro Medeiros de Farias  
CPF: 418.654.999-00  
Sócio Gerente  
Terraplenagem Medeiros Ltda  
CNPJ 79.016.689/0001-00

  
Vanessa de Farias Mafra  
Engenheira Civil  
CREA/SC – 059828-0

Vanessa de Farias Mafra  
Eng. Civil e Seg. Trabalho  
CREA-SC 059.828-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA : 06/2020 - RP 034/2020 - PROCESSO 099/2020  
 PROPONENTE: TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA  
 CNPJ: 79.016.689/0001-00  
 ENDEREÇO: RUA DONA FRANCISCA, 9.215 - JOINVILLE/SC  
 DATA: 01/03/2021



EMAIL: medeiros@terraplenagem.com.br  
 TELEFONE: (47)3425-5555

PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO	VALOR GLOBAL DA PROPOSTA	VALOR POR EXTENSO
Registro de Preço para Contratação de empresa com mão de obra especializada para colocação, escavação, reaterro, e retirada de tubos de concreto armado para manutenção e ampliação da rede de drenagem pluvial urbana do Município de Itapoá/SC, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital.	R\$ 2.978.879,84	Dois Milhões Novecentos e Setenta e Oito Mil e Oitocentos e Setenta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL		SESENTA DIAS	
DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD
		BDI	TOTAL SEM BDI
		<b>26,75%</b>	R\$ 2350.253,99
			TOTAL COM BDI
			R\$ 2.978.879,84
		VALOR UNITÁRIO (S/ BDI)	VALOR UNITÁRIO S/ BDI R\$
			R\$ 2.978.879,84
1.0	COLOCAÇÃO DE TUBO 400 mm		
1.1	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	6.000,00
			R\$ 33,99
			R\$ 43,08
			R\$ 203.940,00
			R\$ 258.480,00
2.0	COLOCAÇÃO DE TUBO 600 mm		
2.1	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	8.000,00
			R\$ 50,00
			R\$ 63,38
			R\$ 400.000,00
			R\$ 507.040,00
3	COLOCAÇÃO DE TUBO 800 mm		
3.1	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	3.500,00
			R\$ 60,00
			R\$ 76,05
			R\$ 210.000,00
			R\$ 266.175,00
4	COLOCAÇÃO DE TUBO 1000 mm		
4.1	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	3.500,00
			R\$ 76,00
			R\$ 98,87
			R\$ 273.000,00
			R\$ 346.045,00
			R\$ 273.000,00
			R\$ 346.045,00

Vanessa de Farias Mafrá  
 Eng. Civil e Seg. Trabalho  
 CREA-SC 059.828-0



<b>5 COLOCAÇÃO DE TUBO 1200 mm</b>						
5.1	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	2.000,00	R\$ 128,02	R\$ 202.000,00	R\$ 256.040,00
			TOTAL DO ÍTEM 5.0		R\$ 202.000,00	R\$ 256.040,00
<b>6 COLOCAÇÃO DE TUBO 1500 mm</b>						
6.1	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	2.500,00	R\$ 166,04	R\$ 327.500,00	R\$ 415.100,00
			TOTAL DO ÍTEM 6.0		R\$ 327.500,00	R\$ 415.100,00
<b>7 ESCAVAÇÃO DE TUBOS</b>						
7.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 2,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira, largura de 0,8 m a 2,00 m.	m³	49.175,00	R\$ 10,37	R\$ 402.251,50	R\$ 509.944,75
			TOTAL DO ÍTEM 7.0		R\$ 402.251,50	R\$ 509.944,75
<b>8 REATERRO DE TUBOS</b>						
8.1	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura de 1,50 m a 3,0 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m.	m³	42.954,95	R\$ 7,27	R\$ 312.282,49	R\$ 395.615,09
			TOTAL DO ÍTEM 7.0		R\$ 312.282,49	R\$ 395.615,09
<b>9 RETIRADA DE TUBOS</b>						
9.1	Retirada de Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetros de 400mm, 600mm e 800mm. Junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m³	2.000,00	R\$ 12,22	R\$ 19.280,00	R\$ 24.440,00
			TOTAL DO ÍTEM 9.0		R\$ 19.280,00	R\$ 24.440,00

Joinville segunda-feira, março 01, 2021

**REPRESENTANTE LEGAL**  
 NOME: PEDRO MEDEIROS DE FARIAS  
 CARGO: SOCIO GERENTE  
 CPF: 418.654.999-0

NOME: VANESSA DE FARIAS MAFRA  
 HABILITAÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL  
 N.º REGISTRO: 059.828-0

**Vanessa de Farias Mafra**  
 Eng. Civil e Seg. Trabalho  
 CREA-SC 059.828-0

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ



CONCORRÊNCIA: 06/2020 - RP 034/2020 - PROCESSO 099/2020  
 PROPONENTE: TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA  
 CNPJ: 76.016.689/0001-00  
 ENDEREÇO: Rua Dona Francisca 9.215 - Joinville/SC  
 DATA: 01/03/2021

EMAIL: [medeiros@terraplenagem.com.br](mailto:medeiros@terraplenagem.com.br)  
 TELEFONE: (47)3425-5555

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Contrato não vinculado

Nº do Contrato  
 Município: Itapoá/SC

Empreendimento: Registro de Preço para Contratação de empresa com mão de obra especializada para colocação, escavação, reaterro, e retirada de tubos de concreto armado para manutenção e ampliação da rede de drenagem pluvial urbana do Município de Itapoá/SC, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital.

Logradouro: DRENAGEM URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO	mes 1		mes 2		mes 3		mes 4		mes 5		mes 6	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	COLOCAÇÃO DE TUBO 400 mm	R\$ 258.480,00	788%	8,33%	R\$ 21.540,00	8,33%	R\$ 21.540,00	8,33%	R\$ 21.540,00	8,33%	R\$ 21.540,00	8,33%	R\$ 21.540,00	8,33%	R\$ 21.540,00
2	COLOCAÇÃO DE TUBO 800 mm	R\$ 507.040,00	1572%	8,33%	R\$ 42.253,33	8,33%	R\$ 42.253,33	8,33%	R\$ 42.253,33	8,33%	R\$ 42.253,33	8,33%	R\$ 42.253,33	8,33%	R\$ 42.253,33
3	COLOCAÇÃO DE TUBO 800 mm	R\$ 266.175,00	844%	8,33%	R\$ 22.181,25	8,33%	R\$ 22.181,25	8,33%	R\$ 22.181,25	8,33%	R\$ 22.181,25	8,33%	R\$ 22.181,25	8,33%	R\$ 22.181,25
4	COLOCAÇÃO DE TUBO 1000 mm	R\$ 348.045,00	1122%	8,33%	R\$ 28.837,08	8,33%	R\$ 28.837,08	8,33%	R\$ 28.837,08	8,33%	R\$ 28.837,08	8,33%	R\$ 28.837,08	8,33%	R\$ 28.837,08
5	COLOCAÇÃO DE TUBO 1200 mm	R\$ 258.040,00	800%	8,33%	R\$ 21.336,67	8,33%	R\$ 21.336,67	8,33%	R\$ 21.336,67	8,33%	R\$ 21.336,67	8,33%	R\$ 21.336,67	8,33%	R\$ 21.336,67
6	COLOCAÇÃO DE TUBO 1500 mm	R\$ 415.100,00	1293%	8,33%	R\$ 34.591,67	8,33%	R\$ 34.591,67	8,33%	R\$ 34.591,67	8,33%	R\$ 34.591,67	8,33%	R\$ 34.591,67	8,33%	R\$ 34.591,67
7	ESCAVAÇÃO DE TUBOS	R\$ 509.944,75	1572%	8,33%	R\$ 42.495,40	8,33%	R\$ 42.495,40	8,33%	R\$ 42.495,40	8,33%	R\$ 42.495,40	8,33%	R\$ 42.495,40	8,33%	R\$ 42.495,40
8	REATERRO DE TUBOS	R\$ 365.615,09	1128%	8,33%	R\$ 32.967,92	8,33%	R\$ 32.967,92	8,33%	R\$ 32.967,92	8,33%	R\$ 32.967,92	8,33%	R\$ 32.967,92	8,33%	R\$ 32.967,92
9	RETIRADA DE TUBOS	R\$ 24.440,00	82%	8,33%	R\$ 2.036,67	8,33%	R\$ 2.036,67	8,33%	R\$ 2.036,67	8,33%	R\$ 2.036,67	8,33%	R\$ 2.036,67	8,33%	R\$ 2.036,67
TOTAL DO MES		R\$ 2.878.879,84	100,00%	8,33%	R\$ 248.239,99	8,33%	R\$ 248.239,99	8,33%	R\$ 248.239,99	8,33%	R\$ 248.239,99	8,33%	R\$ 248.239,99	8,33%	R\$ 248.239,99
ACUMULADO				8,33%	R\$ 248.239,99	16,67%	R\$ 496.479,98	25,00%	R\$ 744.719,97	33,33%	R\$ 992.959,96	41,67%	R\$ 1.241.199,93	50,00%	R\$ 1.489.439,92

Joinville DATA: 01/03/2021

REPRESENTANTE LEGAL

NOME: PEDRO MEDEIROS DE FARIAS  
 CARGO: SOCIO GERENTE  
 CPF: 418.654.989-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: VANESSA DE FARIAS MAFRA  
 HABILITAÇÃO: ENGENHEIRA CIVIL  
 N.º REGISTRO: CREA/SC - 059.828-0

**Vanessa de Farias Mafra**  
 Eng. Civil e Seg. Trabalho  
 CREA-SC 059.828-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ



CONCORRÊNCIA: 06/2020 - RP 034/2020 - PROCESSO 089/2020  
 PROPONENTE: TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA  
 CNPJ: 78.016.688/0001-00  
 ENDEREÇO: Rua Dona Francisca 8.215 - Joinville/SC  
 DATA: 01/03/2021

EMAIL: medeiros@terrapienagem.com.br  
 TELEFONE: (47)3425-5555

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Nº do Contrato: **Itapoá/SC**  
 Contrato não vinculado

Município: **Itapoá/SC**

Registro de Preço para Contratação de empresa com mão de obra especializada para colocação, escavação, reaterro e retirada de tubos de concreto armado para manutenção e implantação da rede de drenagem pluvial urbana do Município de Itapoá/SC, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital.

ALÇA VIÁRIA SAMAMBAIAL - COMPLETO

ITEM	DESCRIÇÃO	mes 7		mes 8		mes 9		mes 10		mes 11		mes 12	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	COLOCAÇÃO DE TUBO 400 mm	8,33%	R\$ 21.540,00	8,33%	R\$ 21.540,00	8,33%	R\$ 21.540,00	8,33%	R\$ 21.540,00	8,33%	R\$ 21.540,00	8,33%	R\$ 21.540,00
2	COLOCAÇÃO DE TUBO 600 mm	8,33%	R\$ 42.253,33	8,33%	R\$ 42.253,33	8,33%	R\$ 42.253,33	8,33%	R\$ 42.253,33	8,33%	R\$ 42.253,33	8,33%	R\$ 42.253,33
3	COLOCAÇÃO DE TUBO 800 mm	8,33%	R\$ 22.181,25	8,33%	R\$ 22.181,25	8,33%	R\$ 22.181,25	8,33%	R\$ 22.181,25	8,33%	R\$ 22.181,25	8,33%	R\$ 22.181,25
4	COLOCAÇÃO DE TUBO 1000 mm	8,33%	R\$ 28.837,08	8,33%	R\$ 28.837,08	8,33%	R\$ 28.837,08	8,33%	R\$ 28.837,08	8,33%	R\$ 28.837,08	8,33%	R\$ 28.837,08
5	COLOCAÇÃO DE TUBO 1200 mm	8,33%	R\$ 21.336,67	8,33%	R\$ 21.336,67	8,33%	R\$ 21.336,67	8,33%	R\$ 21.336,67	8,33%	R\$ 21.336,67	8,33%	R\$ 21.336,67
6	COLOCAÇÃO DE TUBO 1500 mm	8,33%	R\$ 34.591,67	8,33%	R\$ 34.591,67	8,33%	R\$ 34.591,67	8,33%	R\$ 34.591,67	8,33%	R\$ 34.591,67	8,33%	R\$ 34.591,67
7	ESCAVAÇÃO DE TUBOS	8,33%	R\$ 42.495,40	8,33%	R\$ 42.495,40	8,33%	R\$ 42.495,40	8,33%	R\$ 42.495,40	8,33%	R\$ 42.495,40	8,33%	R\$ 42.495,40
8	REATERRO DE TUBOS	8,33%	R\$ 32.967,92	8,33%	R\$ 32.967,92	8,33%	R\$ 32.967,92	8,33%	R\$ 32.967,92	8,33%	R\$ 32.967,92	8,33%	R\$ 32.967,92
9	RETIRADA DE TUBOS	8,33%	R\$ 2.036,67	8,33%	R\$ 2.036,67	8,33%	R\$ 2.036,67	8,33%	R\$ 2.036,67	8,33%	R\$ 2.036,67	8,33%	R\$ 2.036,67
TOTAL DO MES		8,33%	R\$ 248.239,99	8,33%	R\$ 248.239,99	8,33%	R\$ 248.239,99	8,33%	R\$ 248.239,99	8,33%	R\$ 248.239,99	8,33%	R\$ 248.239,99
ACUMULADO		58,33%	R\$ 1.737.679,99	66,67%	R\$ 1.985.916,89	75,00%	R\$ 2.234.159,89	83,33%	R\$ 2.482.399,89	91,67%	R\$ 2.730.639,85	100,00%	R\$ 2.978.879,84

DATA: 01/03/2021

REPRESENTANTE LEGAL

NOME: PEDRO MEDEIROS DE FARIAS  
 CARGO: SOCIO GERENTE  
 CPF: 418.654.989-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: VANESSA DE FARIAS MAFRA  
 CARGO: ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA/SC: 059.828-0

**Vanessa de Farias Mafra**  
 Eng. Civil e Seg. Trabalho  
 CREA-SC 059.828-0





**Terraplenagem Medeiros Ltda**  
Rua Dona Francisca, 9.215 - Joinville/SC - CEP: 89239-270

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO
	SINAPI
DESCRIÇÃO DO LOTE	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA
CONCORRÊNCIA 06/2020 - RP 034/2020 - PROCESSO 099/2020	BDI= 26,75%
	MATERIAL
	BDI= 19,61%

Registro de Preço para Contratação de empresa com mão de obra especializada para colocação, escavação, reaterro, e retirada de tubos de concreto armado para manutenção e ampliação da rede de drenagem pluvial urbana do Município de Itapoá/SC, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital.

**fevereiro-21**

**Cálculo do BDI efetuado de acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.**

1 - A planilha abaixo apresenta o Cálculo do BDI com desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013.

2 - A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo do BDI das faixas estabelecidas no referido Acórdão, devendo ser adotada como padrão. A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada pelo Tomador.

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

3 - Nas planilhas abaixo, para obter o valor dos impostos (I) é necessário preencher os campos dos tributos PIS, COFINS, ISS e Contribuição Previdenciária (aliquota de 4,5% para orçamentos sem desoneração).

<b>CÁLCULO DO BDI</b>	
Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário	
<b>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (MATERIAS)</b>	
Item	Parcela do BDI %
1	Administração Central (AC) 3,80
2	Seguro (S) e Garantia (G) 0,40
3	Risco (R) 0,56
4	Despesas Financeiras (DF) 1,02
5	Lucro (L) 6,64
6	Impostos (I) 5,65
6.1	PIS (usualmente 0,65%) 0,65
6.2	COFINS (usualmente 3%) 3,00
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%) 2,00
<b>BDI 19,61</b>	

Obra

Registro de Preço para Contratação de empresa com mão de obra especializada para colocação, escavação, reaterro, e retirada de tubos de concreto armado para manutenção e ampliação da rede de drenagem pluvial urbana do Município de Itapoá/SC, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital.

Local

Contratante

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC

<b>CÁLCULO DO BDI</b>	
Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário	
<b>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</b>	
Item	Parcela do BDI %
1	Administração Central (AC) 5,00
2	Seguro (S) e Garantia (G) 0,50
3	Risco (R) 1,23
4	Despesas Financeiras (DF) 1,00
5	Lucro (L) 7,05
6	Impostos (I) 8,96
6.1	PIS (usualmente 0,65%) 0,65
6.2	COFINS (usualmente 3%) 3,00
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%) 0,61
6.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA 4,50
<b>BDI 26,75</b>	

Responsável técnico

**Vanessa de Farias Mafra**  
Eng. Civil e Seg. Trabalho  
CREA-SC 059.828-0

**vanessa de Farias Mafra**  
Engenheira Civil CREA/SC: 059.828-0

Terraplenagem Medeiros Ltda

**Pedro Medeiros de Farias**  
CPF: 418.654.999-00  
Sócio Gerente

