

## PROPOSTA DE PREÇOS

Ao  
Município de Rodeio Bonito (RS)  
Comissão Permanente de Julgamento e Licitações  
Tomada de Preços nº. 06/2022

Prezados Senhores,

A Empresa 2PiR Engenharia Ltda, CNPJ nº. 43 355 547/0001-12, sediada na Rua Júlio de Castilhos, 851, Centro, Cidade de Rodeio Bonito (RS), representada pelo seu Sócio o Senhor Raí Garbin, identidade nº. 1087592406 e CPF nº. 016 572 100-65, vem apresentar **PROPOSTA FINANCEIRA** para a execução de obra em regime de empreitada global para **Construção de Sala de Aula e Ampliações na Escola Municipal Santa Bárbara (item 01) e Reforma na EMEI Mundo da Criança (item 02), Município de Rodeio Bonito (RS)**, sendo tudo conforme memorial descritivo, planilha de orçamento, cronograma físico-financeiro, projetos e demais especificações técnicas de engenharia, anexos integrantes do presente edital de Tomada de Preços nº. 06/2022.

Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelo preço de:

Item	Descrição	Material	Mão de Obra	Total
01	Escola Santa Bárbara	R\$ 153.289,25	R\$ 56.544,40	R\$ 209.833,65
02	EMEI Mundo da Criança	R\$ 78.068,70	R\$ 26.927,00	R\$ 104.995,70
	<b>Total</b>	<b>R\$ 231.357,95</b>	<b>R\$ 83.471,40</b>	<b>R\$ 314.829,35</b>

Outrossim, declaramos que:

O prazo de execução da obra será de 150 (cento e cinquenta), contado da data estabelecida na ordem de serviço;

A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.

Sendo o que se apresenta no momento, aproveito a oportunidade para enviar minhas cordiais saudações.

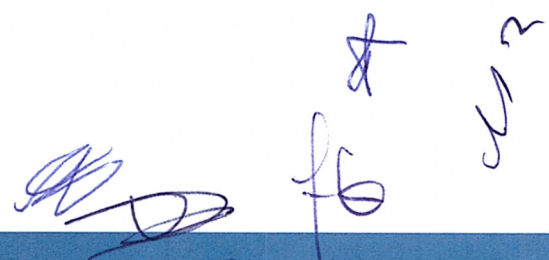
Atenciosamente

Rodeio Bonito (RS), 30 de novembro de 2022



2PiR Engenharia Ltda  
CNPJ: 43 355 547/0001-12  
Raí Garbin - Sócio

2PiR ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 43 355 547/0001-12  
Rua Júlio de Castilhos, 851  
Centro CEP: 98360-000  
Rodeio Bonito (RS)



**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 6/2022**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

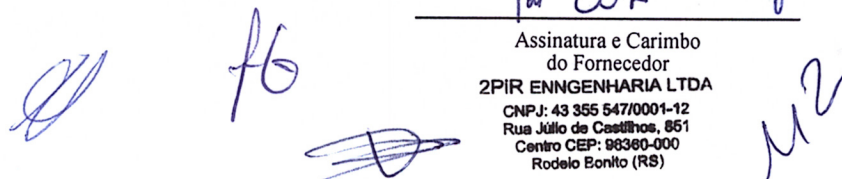
Page 1 of 7

**Fornecedor:** 2 PIR ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
**CPF/CNPJ:** 43.355.547/0001-12  
**E-mail:** engenharia2pir@hotmail.com  
**Número:** 851  
**Cidade:** RODEIO BONITO  
**Insc. Estadual:**  
**UF:** RS  
**Fone:** (55)99945-4818  
**Validade da Proposta:** 60

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
1		1,00	M2	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL SANTA BÁRBARA Valor de Referência: 212.840,04000		209.833,65000	209.833,65		
	1	259,51	M2	RETIRADA DE TELHA DE BARRO Valor de Referência: 3,61000		3,55000	921,26	29,72	46,00
	2	25,00	UN	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA Valor de Referência: 177,91000		175,39000	4.384,75	29,72	46,00
	3	4,75	M3	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS VAZADOS Valor de Referência: 60,48000		59,62000	283,20	29,72	46,00
	4	0,74	M3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO Valor de Referência: 654,64000		645,40000	477,60	29,72	46,00
	5	12,92	M2	DEMOLIÇÃO DE ASSOALHO DE MADEIRA Valor de Referência: 25,74000		25,37000	327,78	29,72	46,00
	6	33,90	M	LOCAÇÃO DA OBRA Valor de Referência: 57,09000		56,29000	1.908,23	29,72	46,00
	7	11,71	M3	ESCAVAÇÃO DE SOLO PARA SAPATA ISOLADA E EMBASAMENTO Valor de Referência: 104,53000		103,05000	1.206,72	29,72	46,00
	8	9,97	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO 5CM ESPESSURA Valor de Referência: 36,00000		35,49000	353,84	29,72	46,00
	9	3,81	M3	SAPATA ISOLADA DE CONCRETO ARMADO Valor de Referência: 1.855,74000		1.829,54000	6.970,55	29,72	46,00
	10	3,20	M3	EMBASAMENTO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESTRUTURAIIS		757,56000	2.424,19	29,72	46,00

Em, 30 / 11 / 2022

  
 Assinatura e Carimbo do Fornecedor  
**2PIR ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 43 355 547/0001-12  
 Rua Júlio de Castilhos, 851  
 Centro CEP: 98380-000  
 Rodeio Bonito (RS)

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 6/2022**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 7

Fornecedor: 2 PIR ENGENHARIA LTDA  
 Endereço: RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
 CPF/CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 E-mail: engenharia2pir@hotmail.com

Número: 851  
 Insc. Estadual:

Cidade: RODEIO BONITO

UF: RS

Fone: (55)99945-4818

Validade da Proposta: 60

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				Valor de Referência: 768,41000					
	11	2,25	M3	VIGA DE BALDRAME 20x30cm Valor de Referência: 3.228,90000		3.183,30000	7.162,43	29,72	46,00
	12	30,24	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES Valor de Referência: 62,11000		61,23000	1.851,60	29,72	46,00
	13	36,93	M3	REATERRO MANUAL DOS BALDRAMES Valor de Referência: 55,87000		55,08000	2.034,10	29,72	46,00
	14	5,39	M3	LASTRO DE BRITA BASE PISO Valor de Referência: 128,27000		126,45000	681,57	29,72	46,00
	15	4,63	M3	PISO DE CONCRETO ESPESSURA 6CM Valor de Referência: 882,45000		869,98000	4.028,01	29,72	46,00
	16	77,03	M2	PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS 6 FUROS Valor de Referência: 95,98000		94,63000	7.289,35	29,72	46,00
	17	19,00	M	VERGAS E CONTRA VERGAS Valor de Referência: 81,94000		80,79000	1.535,01	29,72	46,00
	18	2,04	M3	PILAR DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPa Valor de Referência: 3.991,43000		3.935,07000	8.027,54	29,72	46,00
	19	4,82	M3	VIGA DE CONCRETO ARMADO 20x45cm FCK 25MPa Valor de Referência: 2.036,15000		2.007,40000	9.675,67	29,72	46,00
	20	2,16	M3	LAJE MACIÇA 9 CM ESP. CONCRETO 25MPa Valor de Referência: 5.387,62000		5.311,55000	11.472,95	29,72	46,00
	21	0,49	M3	ESCADA 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA Valor de Referência: 4.295,03000		4.234,39000	2.074,85	29,72	46,00
	22	141,65	M2	CHAPISCO Valor de Referência: 10,57000		10,42000	1.475,99	29,72	46,00
	23	141,65	M2	EMBOÇO DESEMPENADO Valor de Referência: 44,77000		44,13000	6.251,01	29,72	46,00
	24	62,35	M2	REBOCO MASSA FINA NA		40,19000	2.505,85	29,72	46,00

Em, 30 / 11 / 2022

Assinatura e Carimbo do Fornecedor  
 2 PIR ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 Rua Júlio de Castilhos, 851  
 Centro CEP: 98360-000  
 Rodeio Bonito (RS)

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 6/2022**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 3 of 7

Fornecedor: 2 PIR ENGENHARIA LTDA  
 Endereço: RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
 CPF/CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 E-mail: engenharia2pir@hotmail.com

Número: 851  
 Insc. Estadual:

Cidade: RODEIO BONITO

UF: RS

Fone: (55)99945-4818

Validade da Proposta: 60

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				PARTE EXTERNA Valor de Referência: 40,76000					
	25	2,00	UN	PONTO DE ESGOTO PARA SAÍDA CLIMATIZADORES Valor de Referência: 120,87000		119,16000	238,32	29,72	46,00
	26	37,70	M2	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA Valor de Referência: 81,44000		80,28000	3.026,56	29,72	46,00
	27	37,70	M2	COBERTURA COM TELHA FIBRA DE VIDRO Valor de Referência: 76,83000		75,74000	2.855,40	29,72	46,00
	28	5,00	UN	ESTRUTURA MADEIRA PARA COBERTURA Valor de Referência: 2.225,54000		2.194,12000	10.970,60	29,72	46,00
	29	323,35	M2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM Valor de Referência: 60,33000		59,48000	19.232,86	29,72	46,00
	30	25,54	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3mm VER. ALUMÍNIO Valor de Referência: 138,09000		136,14000	3.477,02	29,72	46,00
	31	20,00	M	REDE SUBTERRÂNEA DE CONDUÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (PVC = 150mm) Valor de Referência: 134,09000		132,20000	2.644,00	29,72	46,00
	32	15,00	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Valor de Referência: 138,76000		136,80000	2.052,00	29,72	46,00
	33	12,00	M	DESCIDA DAS CALHAS LIGADA A REDE EXISTENTE Valor de Referência: 80,49000		79,35000	952,20	29,72	46,00
	34	88,35	M2	REGULARIZAÇÃO DE PISO (CONTRAPISO 2 cm) Valor de Referência: 37,94000		37,41000	3.305,17	29,72	46,00
	35	78,17	M2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO,		153,37000	11.988,93	29,72	46,00

Em, 30 / 11 / 2022

Assinatura e Carimbo  
 2PIR ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 43 355 547/0001-12  
 Rua Júlio de Castilhos, 851  
 Centro CEP: 98360-000  
 Rodeio Bonito (RS)

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 6/2022**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 4 of 7

Fornecedor: 2 PIR ENGENHARIA LTDA  
 Endereço: RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
 CPF/CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 E-mail: engenharia2pir@hotmail.com

Número: 851      Cidade: RODEIO BONITO      UF: RS  
 Insc. Estadual:      Fone: (55)99945-4818  
 Validade da Proposta: 60

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				ARGAMASSA AC-III REJUNTADO Valor de Referência: 155,56000					
	36	45,60	M	RODAPÉ EM GRANITO 10cm Valor de Referência: 82,07000		80,92000	3.689,95	29,72	46,00
	37	245,53	M2	REMOÇÃO DE FORRO EXISTENTE Valor de Referência: 1,89000		1,87000	459,14	29,72	46,00
	38	281,25	M2	FORRO EM PVC COR BRANCA Valor de Referência: 114,00000		112,39000	31.609,69	29,72	46,00
	39	1,00	UN	CAIXA DE DISJUNTOR COMPLETA CONF. PROJETOS Valor de Referência: 124,56000		122,78000	122,78	29,72	46,00
	40	8,00	POT	PONTO ELÉTRICO TOMADA Valor de Referência: 213,21000		210,20000	1.681,60	29,72	46,00
	41	10,00	POT	PONTO ELÉTRICO LUMINÁRIA Valor de Referência: 173,82000		171,37000	1.713,70	29,72	46,00
	42	5,00	POT	INTERRUPTOR Valor de Referência: 31,81000		31,35000	156,75	29,72	46,00
	43	8,00	UN	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 36W Valor de Referência: 207,55000		204,62000	1.636,96	29,72	46,00
	44	2,00	UN	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 18W Valor de Referência: 155,66000		153,47000	306,94	29,72	46,00
	45	3,00	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA Valor de Referência: 34,13000		33,65000	100,95	29,72	46,00
	46	2,00	POT	PONTO DE INTERNET (SOMENTE ELETRODUTO E TOMADA) Valor de Referência: 62,16000		61,28000	122,56	29,72	46,00
	47	30,00	M	LIGAÇÃO DE LUZ FIO 4x6mm 2F + N + T Valor de Referência: 10,99000		10,83000	324,90	29,72	46,00
	48	3,36	M2	PORTA ALUMÍNIO DIMENSÕES DE PROJETO (2X 0,80x2,10m)		1.368,09000	4.596,78	29,72	46,00

Em, 30 / 11 / 2022

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor  
2PIR ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 43 355 547/0001-12  
Rua Júlio de Castilhos, 851  
Centro CEP: 98360-000  
Rodeio Bonito (RS)

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 6/2022**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 5 of 7

Fornecedor: 2 PIR ENGENHARIA LTDA  
 Endereço: RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
 CPF/CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 E-mail: engenharia2pir@hotmail.com

Número: 851  
 Insc. Estadual:

Cidade: RODEIO BONITO

UF: RS

Fone: (55)99945-4818

Validade da Proposta: 60

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				Valor de Referência: 1.387,69000					
	49	1,60	M	SOLEIRA DE GRANITO ESPESSURA DA PAREDE Valor de Referência: 116,75000		115,10000	184,16	29,72	46,00
	50	6,60	M	PEITORIL DE GRANITO 15cm + PINGADEIRA DE 2,5cm Valor de Referência: 128,12000		126,32000	833,71	29,72	46,00
	51	7,92	M2	JANELA ALUMÍNIO COM VIDRO (6X 110x120cm) Valor de Referência: 1.120,72000		1.104,89000	8.750,73	29,72	46,00
	52	31,81	M2	MASSA CORRIDA EM PAREDES INTERNAS Valor de Referência: 21,68000		21,36000	679,46	29,72	46,00
	53	27,43	M2	MASSA CORRIDA EM FORRO Valor de Referência: 21,68000		21,36000	585,90	29,72	46,00
	54	269,76	M2	SELADOR ACRÍLICO 1 DEMÃO PAREDE E TETO Valor de Referência: 3,22000		3,17000	855,14	29,72	46,00
	55	269,76	M2	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS PAREDE E TETO Valor de Referência: 20,13000		19,85000	5.354,74	29,72	46,00

Em, 30 / 11 / 2022

Assinatura e Carimbo  
 do Fornecedor  
**2PIR ENGENHARIA**  
 CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 Rua Júlio de Castilhos, 85  
 Centro CEP: 98360-000  
 Rodeio Bonito (RS)

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 6/2022**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 6 of 7

Fornecedor: 2 PIR ENGENHARIA LTDA  
 Endereço: RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
 CPF/CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 E-mail: engenharia2pir@hotmail.com

Número: 851      Cidade: RODEIO BONITO  
 UF: RS  
 Insc. Estadual:      Fone: (55)99945-4818  
 Validade da Proposta: 60

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
2		1,00	UN	REFORMA DE CRECHE TIPO PROINFÂNCIA (PINTURA, COLOCAÇÃO DE CERÂMICAS E SUBSTITUIÇÃO DE ABERTURAS) Valor de Referência: 108.242,99000		104.995,70000	104.995,70		
	1	38,64	M2	RETIRADA DE PORTAS EXISTENTES Valor de Referência: 9,45000		9,17000	354,33	26,44	46,00
	2	2,80	M2	RETIRADA DE JANELA EXISTENTE Valor de Referência: 36,73000		35,63000	99,76	26,44	46,00
	3	20,00	M2	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO Valor de Referência: 23,29000		22,59000	451,80	26,44	46,00
	4	231,61	M2	REGULARIZAÇÃO DE PISO (CONTRAPISO 2 cm) Valor de Referência: 36,98000		35,87000	8.307,85	26,44	46,00
	5	15,00	M2	CERÂMICA QUADRICULADA AZUL IDEM PADRÃO EXISTENTE Valor de Referência: 66,47000		64,47000	967,05	26,44	46,00
	6	10,00	M2	CERÂMICA QUADRICULADA BRANCA IDEM PADRÃO EXISTENTE Valor de Referência: 66,47000		64,47000	644,70	26,44	46,00
	7	10,00	M2	CERÂMICA QUADRICULADA VERMELHA IDEM PADRÃO EXISTENTE Valor de Referência: 66,47000		64,47000	644,70	26,44	46,00
	8	231,61	M2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO, ARGAMASSA AC-III REJUNTADO Valor de Referência: 151,63000		147,08000	34.065,20	26,44	46,00
	9	41,24	M2	PORTA ALUMÍNIO DIMENSÕES		1.312,03000	54.108,12	26,44	46,00

Em, 30 / 11 / 2022

Assinatura e Carimbo  
 do Fornecedor  
**2PIR ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 43 355 547/0001-12  
 Rua Júlio de Castilhos, 851  
 Centro CEP: 98360-000  
 Rodeio Bonito (RS)

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 6/2022**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 7 of 7

Fornecedor: 2 PIR ENGENHARIA LTDA  
 Endereço: RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
 CPF/CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 E-mail: engenharia2pir@hotmail.com

Número: 851      Cidade: RODEIO BONITO      UF: RS  
 Insc. Estadual:      Fone: (55)99945-4818  
 Validade da Proposta: 60

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%	
				DE PROJETO (23X 0,80x2,10m) (3x 0,6x1,0) (1x 0,8x1,0) Valor de Referência: 1.352,60000						
	10	2,80	M2	JANELA ALUMÍNIO COM VIDRO (4X 180x160cm) (4X 180x30cm) (2X 80x190cm) Valor de Referência: 684,93000		664,38000	1.860,26	26,44	46,00	
	11	86,25	M2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO 1 DEMÃO Valor de Referência: 3,14000		3,05000	263,06	26,44	46,00	
	12	164,66	M2	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS PAREDE E TETO Valor de Referência: 19,62000		19,03000	3.133,48	26,44	46,00	
	13	3,36	M2	PINTURA ESMALTE COM 1 DEMÃO DE FUNDO ALQUÍDICO E DUAS DE ESMALTE Valor de Referência: 29,26000		28,39000	95,39	26,44	46,00	
<b>TOTAL</b>								314.829,35		

Em, 30 / 11 / 2022

  
 Assinatura e Carimbo  
 do Fornecedor  
**2PIR ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 Rua Júlio de Castilhos, 851  
 Centro CEP: 88360-000  
 Rodeio Bonito (RS)