



## MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

## REQUISIÇÃO INTERNA nº 195/2019 – SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas

AÇÃO: 1.055 Pavimentação Com Pedra Irregular (SMODUTRAN)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.99.00.00- Outras Obras e Instalações

CÓDIGO REDUZIDO: 12217

COPAM-RECEBIDO

12/07/2019

ASS.: Laura

Fonte de Recursos: ( ) Livre Vinculado( x ): \_1022\_ Banco: \_3650\_

CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
36111	01		Contratação de serviços para execução global (mão de obra e material) na <u>pavimentação com pedra de basalto irregular</u> – CALÇAMENTO, na rua Frida Seidler, Trecho entre a Rua Joaquim B. dos Santos e Av. São Luís com emprego de 240 meio-fio de concreto dimensões 12X30X100cm. bairro Getúlio Vargas nesta cidade. Total de 840 m² <b>Conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária da engenharia, em anexo.</b>		

Destino: Rua Frida Seidler, Bairro Getúlio Vargas nesta cidade.

Credor:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Em 09 de Julho de 2019

  
Tatiele Miron  
Matrícula nº2139180  
Emitente

  
Jair Antonio da Rosa  
Secretário Requisitante

## OBSERVAÇÕES

## PREFEITO

(X) Deferido

( ) Indeferido

  
Valdir Heck  
Prefeito

## COPAM

Modalidade: Tomasa de 12505Data: ART. 22, II DA LCI

15/07/2019

Assinatura/Carimbo

Município de Ijuí Poder Executivo  
Rodrigo Reni Rodrigues - Matrícula 1907483  
Assessor Administrativo - SMF  
12 JUL 2019

R. 861/19

farsa

PROE: 909119

T.P.: 40119

PROJETO DE CALÇAMENTO TRECHO DA RUA FRIDA SEIDLER

7,0 RUA JOÃO BATISTA DOS SANTOS



RUA FRIDA SEIDLER

120,00

BAIRRO GETULIO VARGAS

AREA = 840 m2 e 240 melos fios

AVENIDA SAO LUIS

VALDIR HECK  
Prefeito Municipal

Paulo Roberto Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA 799750

MUNICIPIO DE IJUI	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO	
OBRAS DE CALÇAMENTO	
Extensão	840 m2
Escala	Relativa
Data	06/2019
Prancha	01/01





## MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Pavimentação com pedras de basalto irregular. Extensão 120 x 7 m

LOCALIZAÇÃO: Rua Frida Seidler. Trecho entre a rua Joaquim B. Santos e Av. São Luis.

BAIRRO: GETULIO VARGAS

QUANTITATIVO: 840 m<sup>2</sup>

**GENERALIDADES:** O presente memorial visa descrever os materiais e os métodos construtivos a serem utilizados na obra descrita acima. Durante a execução dos serviços não será permitido o trânsito de veículos automotores, de qualquer porte. A circulação de veículos sobre o calçamento inacabado, será de responsabilidade do executor, e implicará às suas expensas, na remoção e repavimentação do trecho. Cabe ao empreiteiro executor da mão de obra a correta sinalização para evitar o trânsito.

**PAVIMENTAÇÃO:** O assentamento das pedras deverá ser feito sobre uma camada de saibro ou argila, em linhas paralelas de 1,0 m de largura em relação a direção do tráfego. O assentamento será feito por cravação das pedras, com a face de rolamento planas, cuidadosamente escolhidas. Não serão admitidas pedras soltas, sem contato direto com as adjacentes, nem travamento feito com lascas que terão apenas a função de preencher os vazios entre as pedras já travadas. Após o assentamento, deverá ser espalhada uma camada de pó de pedra, que proporcionará o intertravamento das pedras, que deverá ser feito com o auxílio de vassouras de forma a facilitar a penetração e preencher os vazios, removendo os excessos. Será executada a compactação compactador no sentido longitudinal. Qualquer irregularidade ou depressão que venham a surgir durante a compactação, deverão ser corrigidas, removendo e recolocando as pedras com maior ou menor adição de material do colchão e em quantidades adequadas para a completa correção do defeito verificado. Na ocorrência individualizada de pedras soltas, estas deverão ser substituídas por peças maiores e cravadas com auxílio de soquete manual. Não serão permitidos os trabalhos de assentamento das pedras ou compactação em dias de chuva, ou quando o solo estiver úmido.

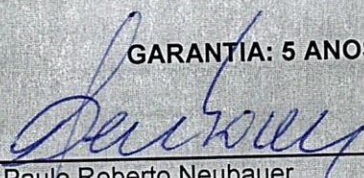
**MEIO FIO:** Serão de concreto. Deverão ser assentes nas alturas de acordo com a legislação municipal. Deverão estar perfeitamente alinhados e aprumados. Nos locais onde houver acesso para veículos, deverão ser rebaixados. Serão rejuntados com argamassa 1:3, terão dimensões de 12x30x100cm. 240 unid.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O local deverá ficar perfeitamente limpo, isento de restos de materiais, entulhos ou qualquer outros materiais que venham a prejudicar a estética, o trânsito e o bom funcionamento da via. O contratado deverá recolher ART de execução

Ijuí, 15 de junho de 2019.

PRAZO DA OBRA: 60 DIAS

GARANTIA: 5 ANOS

  
Paulo Roberto Neubauer  
Eng. Civil - CREA RS 79675D  
SMODUR



# Planilha de Orçamento GLOBAL

04/06/2019  
Página 1 de 1

Obra: P035 - CALÇAMENTO RUA FRIDA SEIDLER - A = 840 m²  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
<b>1. PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS(120 x 7 m)</b>					
.1 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.12 x 30 x 100 cm	240,00	M	22,98	10,49	
			5.515,20	2.517,60	8.032,80
.2 PAVIMENTACAO PEDRAS BASALTO-LEITO 20 cm TERRA	840,00	M2	17,12	17,28	
			14.380,80	14.515,20	28.896,00
			<b>19.896,00</b>	<b>17.032,80</b>	<b>36.928,80</b>
<b>Total de PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS(120 x 7 m)</b>			<b>19.896,00</b>	<b>17.032,80</b>	<b>36.928,80</b>
<b>2. LIMPEZA DO TRECHO</b>					
.1 LIMPEZA DO TERRENO	240,00	M2	0,00	0,32	
			0,00	76,80	76,80
			<b>0,00</b>	<b>76,80</b>	<b>76,80</b>
<b>Total de LIMPEZA DO TRECHO</b>			<b>0,00</b>	<b>76,80</b>	<b>76,80</b>
<b>Total do Orçamento</b>			<b>19.896,00</b>	<b>17.109,60</b>	<b>37.005,60</b>

*Paulo Roberto Flebner*  
Paulo Roberto Flebner  
CREA 19915 D  
00.240.000-98

# Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

04/06/2019  
Página 1 de 1

Obra: P035 - CALÇAMENTO RUA FRIDA SEIDLER - A = 840 m<sup>2</sup>  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Vlr. Unitário	Total
<b>1. PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS(120 x 7 m)</b>			
.1 92295 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.12 x 30 x 100 cm	240,00 M	33,47	8.032,80
.2 92230 PAVIMENTACAO PEDRAS BASALTO-LEITO 20 cm TERRA	840,00 M2	34,40	28.896,00
		<b>67,87</b>	<b>36.928,80</b>
<b>Total de PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS(120 x 7 m)</b>		<b>67,87</b>	<b>36.928,80</b>
<b>2. LIMPEZA DO TRECHO</b>			
.1 21011 LIMPEZA DO TERRENO	240,00 M2	0,32	76,80
		<b>0,32</b>	<b>76,80</b>
<b>Total de LIMPEZA DO TRECHO</b>		<b>0,32</b>	<b>76,80</b>
<b>Total do Orçamento</b>		<b>68,19</b>	<b>37.005,60</b>

  
Paulo Roberto Neubauer  
Eng. Civil - CREA 79675 D  
11.908.948.800-40


## Cronograma Físico-Financeiro

1

04/06/2019

Obra: P035 - CALÇAMENTO RUA FRIDA SEIDLER - A = 840 m2

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Total
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS(120 x 7 m)	12.925,08 (35,00%)	12.925,08 (35,00%)	11.078,64 (30,00%)	36.928,80 (100,00%)
LIMPEZA DO TRECHO	26,88 (35,00%)	26,88 (35,00%)	23,04 (30,00%)	76,80 (100,00%)
TOTAL PARCELA	12.951,96 (35,00%)	12.951,96 (35,00%)	11.101,68 (30,00%)	37.005,60 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	12.951,96 (35,00%)	25.903,92 (70,00%)	37.005,60 (100,00%)	

  
PAULO ROBERTO NEUBAUER  
Eng.º Civil - CREA 79075-D  
168.948.500-98





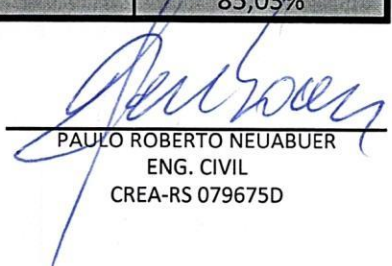
MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SMODUR  
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROJETO: MICRODRENAGEM PLUVIAL E CALÇAMENTO DE RUA

OBRA: CALÇAMENTO E MICRODRENAGEM DA RUA FRIDA SEIDLER - A = 840 m2

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO GERULIO VARGAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,91%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,91%		
B4	13º Salário		10,89%		
B5	Licença Paternidade		0,08%		
B6	Faltas Justificadas		0,73%		
B7	Dias de Chuvas		1,36%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		9,54%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,46%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			3,68%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,53%	
C5	Indenização Adicional			0,46%	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de A sobre B				7,70%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,46%
SUB-TOTAIS ( GERAL )		16,80%	45,81%	14,26%	8,16%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				85,03%	

  
PAULO ROBERTO NEUABUER  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 079675D



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
DETALHAMENTO DE BDI

OBRA: CALÇAMENTO RUA FRIDA SEIDLER - A = 840 m<sup>2</sup>

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

REGIME:

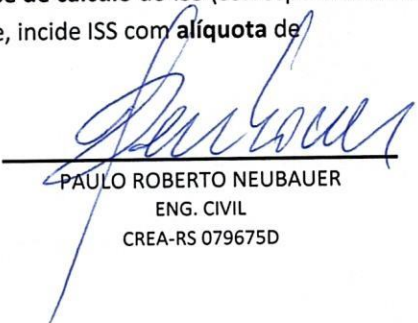
ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,25%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,60%
TAXA DE RISCO		R	0,80%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,10%
TAXA DE LUCRO		L	8,60%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		2,00%
	CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			
BDI RESULTANTE			25,50%

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

Declaro que a **base de cálculo** do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de  
e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de

27,50%

2,00%

  
PAULO ROBERTO NEUBAUER  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 079675D

Data:  
04/06/19





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul**



**CREA-RS**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Rio Grande do Sul

**ART Número**  
**10227694**

**Órgão Público**

**Tipo:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇO  
**Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
**Convênio:** NÃO É CONVÊNIO  
**Motivo:** NORMAL

**Contratado**

**Carteira:** RS079675 **Profissional:** PAULO ROBERTO NEUBAUER **E-mail:** pauloneubauer@hotmail.com  
**RNP:** 2202094881 **Título:** Engenheiro Civil  
**Empresa:** NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

**Contratante**

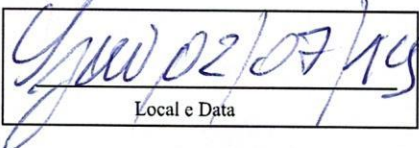
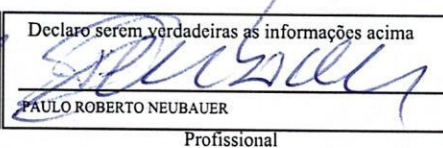
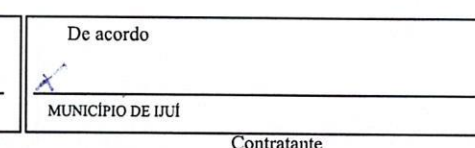
**Nome:** MUNICÍPIO DE IJUÍ **E-mail:**  
**Endereço:** RUA BENJAMIN CONSTANT 429 **Telefone:** 0 **CPF/CNPJ:** 90738196000109  
**Cidade:** IJUÍ **Bairro:** CENTRO **CEP:** 98700000 **UF:** RS

**Identificação da Obra/Serviço**

**Proprietário:** MUNICÍPIO DE IJUÍ  
**Endereço da Obra/Serviço:** R BENJAMIN CONSTANT, 429 429 **CPF/CNPJ:** 90738196000109  
**Cidade:** IJUÍ **Bairro:** CENTRO **CEP:** 98700000 **UF:** RS  
**Finalidade:** PÚBLICO **Vlr Contrato(RS):** 37.005,00 **Honorários(RS):**  
**Data Início:** 04/06/2019 **Prev.Fim:** 27/06/2019 **Ent.Classe:** SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	840,00	M²
Projeto	Pista de Rolamentos - Meio-Fios	240,00	M
Fiscalização	Estradas - Pavimentação	840,00	M²

**ART registrada (paga) no CREA-RS em 27/06/2019**

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  PAULO ROBERTO NEUBAUER Profissional	De acordo  MUNICÍPIO DE IJUÍ Contratante
---	--	--

**A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA**