



## MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

## REQUISIÇÃO INTERNA nº 188/2018 – SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas

AÇÃO: 2.108 – Manutenção de Pavimentação com Pedras Irregulares - SMODUTRAN

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.39.21.00.00– Manutenção e Conservação de Estradas e Vias

CÓDIGO REDUZIDO: 12861

Fonte de Recursos: ( ) Livre

Vinculado ( x ): 1022

Banco: 3650

COPAM-RECEBID:  
17/08/2018

ASS.:

CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
39800	01		Contratação de empresa para execução global para remoção e repavimentação com pedra de basalto irregular – CALÇAMENTO, na Rua 25 de Julho, trecho entre as ruas 15 de Novembro e José Bonifácio e entre as ruas José Bonifácio e 13 de Maio, totalizando 2280m², nesta cidade, conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo.		

Destino: Rua 25 de Julho, 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.

Ijuí, 09 de Agosto de 2018

  
Tatiele Miron  
Matrícula nº 2139180  
Emitente  
Jair Antônio da Rosa  
Secretário Requisitante

## OBSERVAÇÕES

## PREFEITO

☒ Deferido ( ) Indeferido  
Valdir Heck  
Prefeito

## COPAM

Modalidade: Tomada de Preço  
Data: 23/08/2018  
Assinatura/Carimbo  
Município de Ijuí - Poder Executivo  
Priscila Maurer Leviski  
Diretora de Compras - Patrimônio e Administração  
16 AGO 2018

REQ 1136/18

Taisa

PROE: 1198118

TR: 39118

REMOÇÃO E  
REPAVIMENTAÇÃO DE  
CALÇAMENTO COM PEDRAS  
IRREGULARES DE BASALTO+  
P6 PEDRA



RUA 25 DE JULHO

RUA 15 DE NOVEMBRO

BAIRRO CENTRO

52

AREA TOTAL DE REMOÇÃO E RE CALÇAMENTO = 2280m<sup>2</sup>  
CORDÕES RETOS = 50m.

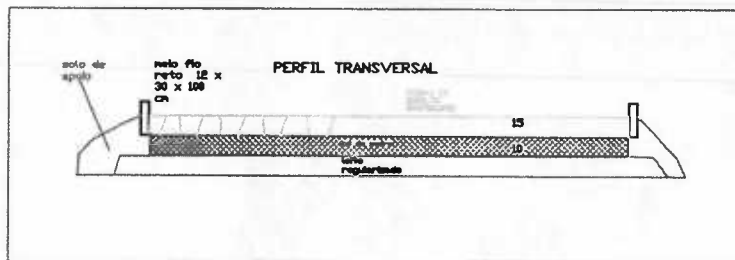
RUA JOSE BONIFÁCIO

13

10

10

105



12 RUA 13 DE MAIO

 VALDIR PEREIRA Prefeito Municipal			
 PAULO ROBERTO MOUTONIER Engenheiro Civil CREA 796750			
MUNICÍPIO DE IJUI SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO			
OBRAS DE CALÇAMENTO			
Área 2280 m <sup>2</sup>	Cota Relativa	Data 07/2018	Folha 01 / 01

**MEMORIAL DESCRITIVO**

OBRA: Remoção e Repavimentação com pedras de basalto irregular. Extensão (52+10+13+10+105) m x 12 m.

LOCALIZAÇÃO: Rua 25 de julho trecho de 52m entre as ruas 15 de novembro e José Bonifácio e de 105 m entre as ruas J. Bonifácio e 13 de maio, mais 10 de alças na José Bonifácio

BAIRRO: CENTRO

QUANTITATIVO: 2280 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.

**REPAVIMENTAÇÃO:** Após a remoção e preparação da cancha com 12 cm de pó de pedra será feito 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.

**MEIOS FIO:** São de concreto. Deverão ser removidos e substituídos quando necessário, assentes nas alturas de acordo com a legislação municipal. Deverão estar perfeitamente alinhados e apurados. Nos locais onde houver acesso para veículos, deverão ser rebaixados. Terão dimensões de 12x30x100cm. 50 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.

Ijuí, 16 de julho de 2018.

**PRAZO DA OBRA: 120 DIAS**

**GARANTIA: 5 ANOS**

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

## Planilha de Orçamento GLOBAL

17/07/2018  
Página 1 de 1Obra: PO39 - REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO RUA 25 JULHO  
Cliente: MUNICÍPIO DE IJUIEndereço: RUA ERNESTO ALVES 66  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
<b>1. REMOÇÃO E CALÇAMENTO E MEIOS FIOS</b>					
.1 REMOCAO PAVIMENTO EM PEDRA IRREGULAR	2.280,00	M	0,00	3,06	
			0,00	6.976,80	6.976,80
.2 RETIRADA MEIO FIO CONCRETO COM EMPILHAMENTO	50,00	M	0,00	7,08	
			0,00	354,00	354,00
			<b>0,00</b>	<b>7.330,80</b>	<b>7.330,80</b>
<b>Total de REMOCAO E CALÇAMENTO E MEIOS FIOS</b>			<b>0,00</b>	<b>7.330,80</b>	<b>7.330,80</b>
<b>2. LASTRO DE PO(12 cm) E REPAVIMENTAÇÃO</b>					
.1 REPAVIMENTACAO COM BASALTO IRREGULAR	2.280,00	M2	4,71	12,37	
			10.738,80	28.203,60	38.942,40
.2 PO DE PEDRA	274,00	M3	75,30	0,00	
			20.632,20	0,00	20.632,20
.3 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12.30.100 (ASSENT.)	50,00	M	0,00	11,61	
			0,00	580,50	580,50
			<b>31.371,00</b>	<b>28.784,10</b>	<b>60.155,10</b>
<b>Total de LASTRO DE PO(12 cm) E REPAVIMENTAÇÃO</b>			<b>31.371,00</b>	<b>28.784,10</b>	<b>60.155,10</b>
<b>3. COMPACTAÇÃO(MUNICÍPIO)</b>					
<b>Total de COMPACTAÇÃO(MUNICÍPIO)</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total do Orçamento</b>			<b>31.371,00</b>	<b>36.114,90</b>	<b>67.485,90</b>

*Paulo Roberto Neubauer*  
**Paulo Roberto Neubauer**  
 Eng.º CIVIL - CREA 79675 D  
 Cpf.: 308.948.500-48

# Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

17/07/2018

Página 1 de 1

Obra: PO39 - REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO RUA 25 JULHO  
 Cliente: MUNICÍPIO DE IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66  
 Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Vlr. Unitário	Total
<b>1. REMOÇÃO E CALÇAMENTO E MEIOS FIOS</b>			
.1 522148 REMOCAO PAVIMENTO EM PEDRA IRREGULAR	2.280,00 M	3,06	6.976,80
.2 22142 RETIRADA MEIO FIO CONCRETO COM EMPILHAMENTO	50,00 M	7,08	354,00
		<b>10,14</b>	<b>7.330,80</b>
<b>Total de REMOÇÃO E CALÇAMENTO E MEIOS FIOS</b>		<b>10,14</b>	<b>7.330,80</b>
<b>2. LASTRO DE PO(12 cm) E REPAVIMENTAÇÃO</b>			
.1 592734 REPAVIMENTACAO COM BASALTO IRREGULAR	2.280,00 M2	17,08	38.942,40
.2 16420-I PO DE PEDRA	274,00 M3	75,30	20.632,20
.3 592289 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12.30.100 (ASSENT.)	50,00 M	11,61	580,50
		<b>103,99</b>	<b>60.155,10</b>
<b>Total de LASTRO DE PO(12 cm) E REPAVIMENTAÇÃO</b>		<b>103,99</b>	<b>60.155,10</b>
<b>3. COMPACTAÇÃO(MUNICÍPIO)</b>			
<b>Total do Orçamento</b>		<b>114,13</b>	<b>67.485,90</b> Label4

*Paulo Roberto Neubauer*  
 Paulo Roberto Neubauer  
 Eng. Civil - CREA 71875-B  
 Cpf: 308.940.800-48

## Insumos do Orçamento

17/07/2018  
Página 1 de 1

Obra: PO39 - REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO RUA 25 JULHO  
Cliente: MUNICPIO DE IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66  
Cidade: IJUI

Descrição do Insumo		Qtd.	Un	Valor Unitário
9078	CALCETEIRO	570,00	H	6,93
2007	PEDRA BASALTO IRREGULARES CALÇAMENTC	114,00	M3	75,00
9043	PEDREIRO	19,00	H	6,93
16420	PO DE PEDRA	274,00	M3	16.440,00
9046	SERVENTE	1.633,50	H	5,60

  
Eng. Roberto Neubauer  
Eng. Civil - CREA 79675/B  
CNPJ 08.243.500-00

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Total
MUNICIPIO DE IJUI – PODER EXECUTIVO				
REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO NA RUA 25 DE JULHO A = 2280 m2				
REMOÇÃO E CALÇAMENTO E MEIOS FIOS	2.443,60 (33,00%)	4.887,20 (66,00%)	7.330,80 (100,00%)	7.330,80 (100,00%)
LASTRO DE PO(12 cm) E REPAVIMENTAÇÃO	20.051,70 (33,00%)	40.103,400 (66,00%)	60.155,10 (100,00%)	60.155,10 (100,00%)
TOTAL PARCELA	22.495,30 (33,00%)	44.990,60 (66,00%)	67.485,90 (100,00%)	67.485,90 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	23.620,06 (33,00%)	44.990,60 (66,00%)	67.485,90 (100,00%)	

IJUI, 17 DE JULHO DE 2108.

  
 PAULO ROBERTO HAUBAUER  
 EMP. CIVIL - CREA 79675 D  
 FONE: 308.948.000-40



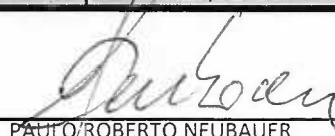


**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO DE IJUÍ – SMODUR**  
**DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - NÃO DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	20,00%			
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		3,96%		
B8	Auxilio 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				17,81%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,48%
SUB-TOTAIS ( GERAL )		36,80%	48,41%	14,26%	18,29%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				117,76%	

IJUÍ, 09/07/2018

  
PAULO ROBERTO NEUBAUER  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 079675D





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

OBRA: REMOÇÃO E REPOISÇÃO DE CALÇAMENTO E MEIOS FIOS – RUA 25 D EJ DE JULHO

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	I	0,65%
PIS (geralmente 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:  
16/07/18



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977



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

ART Número  
**9782310**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Órgão Público

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

Contratado

Carteira: RS079675 Profissional: PAULO ROBERTO NEUBAUER  
RNP: 2202094881 Título: Engenheiro Civil  
Empresa: NENHUMA EMPRESA

E-mail: pauloneubauer@hotmail.com

Contratante

Nr.Reg.:

Nome: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO

Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429

Cidade: IJUI

E-mail:

Telefone:

CPF/CNPJ: 90738196000109

Bairro: CENTRO

CEP:

UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO

Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429

Cidade: IJUI

Bairro: CENTRO

CPF/CNPJ: 90738196000109

CEP: 98700000

UF: RS

Finalidade: PÚBLICO

Vlr Contrato(R\$):

Honorários(R\$):

Data Início: 01/08/2018

Prev.Fim: 30/08/2018

Ent.Classe: SENG/RS

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Projeto

Pistas de Rolamento - Calçamento

Quantidade

Unid.

Projeto

Pista de Rolamentos - Meio-Fios

2.280,00

M²

10,00

UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 17/08/2018

<u>17/08/2018</u> Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima <u>Paulo Roberto Neubauer</u> PAULO ROBERTO NEUBAUER Profissional	De acordo <u>X</u> MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO Contratante
-----------------------------------	---	---

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