



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 287/2020 – 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: 17346

COPAM-RECEBIDOR

ASS. *[Assinatura]*

Fonte de Recursos: ( ) Livre Vinculado ( x ): 1429 Banco: 12054

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	01		Contratação de serviços para execução global (mão de obra e material) na <u>pavimentação com pedra de basalto irregular – CALÇAMENTO</u> , com emprego de meio-fio de concreto pré-moldado, na rua Helvin Kruger– bairro Colonial, nesta cidade. Área de 1750 m². <b>Conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária da engenharia, em anexo.</b>		

Destino: Rua Helvin Kruger– bairro Colonial, 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 03 de Agosto de 2020

*[Assinatura]*  
Tatiele Miron  
Matrícula nº2139180  
Emitente

*[Assinatura]*  
Jair Antonio da Rosa  
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

☒ Deferido

☐ Indeferido

*[Assinatura]*  
Valdir Hesk  
Prefeito

COPAM

Modalidade: Tomada de

Data: 14/08/2020

Assinatura/Carimbo

*[Assinatura]*  
Município de Ijuí - Poder Executivo

Priscila Maurer Leviski  
Diretora de Compras - Patrimônio  
e Almoxarifado

R 846 20  
falsa

Processo 1065  
TP 66/2020



## MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

### SETOR DER ENGENHARIA CIVIL

#### MEMORIAL DESCRITIVO.

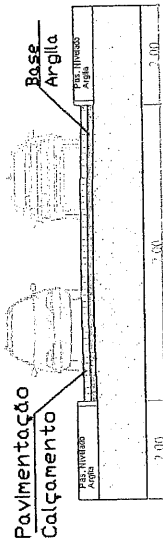
- a) **OBRA:** Pavimentação com pedras de basalto irregular. Extensão 250 m – L = 7 m
- b) **LOCALIZAÇÃO:** RUA HELVIN KRUGER = A = 1750 m<sup>2</sup> – Fundos Medianeira ate Rua D.J. Martins
- c) **BAIRRO:** COLONIAL QUANTITATIVO: 1750 m<sup>2</sup>
- d) **GENERALIDADES:** O presente memorial visa descrever 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.
- e) **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. O pavimento acabado será rejuntado com pó de pedra com camada de 3 cm. V = 53 m<sup>3</sup>
- f) **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. E terão dimensões de 12/15x30x100cm. 500 unid.
- g) **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.
- h) **PRazo DA OBRA:** 90 DIAS **GARANTIA:** 5 ANOS

Ijuí, 18 de maio de 2020.

  
Eng. Civil Paulo R. Neubauer

SMODUR

# PERFIL TRANSVERSAL



# BAIRRO COLONIAL

MED-10 (PRÉ-MOLDADO)  
Fck = 15Mpa



250,00

RUA JOSÉ AMOR DE AMORIM

RUA HELVIN KRUGER

7,00

7,00

RUA ALBERTI GAMARRA

7,00

RUA DIDONISIO DAVID DE MARCHI



ÁREA TOTAL DE CALÇAMENTO = 1750 m²

CORDÕES RETOS = 500 un.

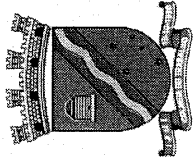
*[Handwritten Signature]*  
 Eng.º JOÃO CARLOS  
 Engenheiro Civil  
 CREA 788785  
 Rua do Engenheiro Nogueira  
 100 - FLORES  
 13050-000 - JARDIM  
 SÃO CARLOS - SP

MUNICÍPIO DE JUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRAS DE CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES

Área	Escala	Relativa	Data	Folha
1750 m²			05/2020	01 / 01



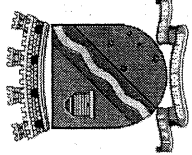
## MUNICIPIO DE IJUI RS

OBRA: CALÇAMENTO DE PARTE DA RUA HELVIN KRUGER A = 1750.m2

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Total
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	R\$ 29.078,34	R\$ 29.078,34	R\$ 29.078,34	R\$ 87.236,04
TOTAL PARCELA	R\$ 29.078,34	R\$ 58.156,69	R\$ 87.236,04	R\$ 87.236,04
TOTAL ACUMULADO	R\$ 29.078,34	R\$ 58.156,69	R\$ 87.236,04	

Ijuí, 29 de maio de 2020.

Paulo R. Neubauer  
CREA RS 79675D



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SETOR DE ENGENHARIA CIVIL - SMODUR

OBRA : CALÇAMENTO RUA HELVIN KRUGER A = 1750 m2									

SINAPI

R\$ 49.805,00

R\$ 37.431,04

VALOR TOTAL

R\$ 87.236,04

Ijuí, 29/05/2020

Paulo Roberto Neubauer

ENG. CIVIL – CREA RS 079675D

**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO****SETOR DE ENGENHARIA - SMDUR****DECLARAÇÃO****ASSUNTO: BDI DETALHADO****OBRA: CALÇAMENTO RUA HELVIN KRUGER.**

O BDI utilizado no orçamento foi de 25,50%, segue abaixo o quadro detalhado do BDI.

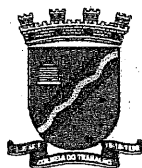
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,80%
TAXA DE RISCO		R	1,10%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,10%
TAXA DE LUCRO		L	7,02%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		0,55%
	CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			19,60%
BDI RESULTANTE			25,50%

Ijuí, 18 de maio de 2020.

  
PAULO ROBERTO NEUBAUER

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RS: 079675D



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

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

OBRA: CALÇAMENTO  
RUA HELVIN KRUGER  
1750 m2

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%	



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

C3	Férias Indenizadas+1/3			3,68%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,53%	
C5	Indenização Adicional			0,46%	
D	GRUPO D				
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%	

Ijuí 18 de maio 2020

PAULO ROBERTO  
NEUABUER  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 079675D



# Modo Rascunho

(DN 85/2011 do Confea)

Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de  
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr: 10769748

Órgão Público

<b>Tipo:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		<b>Participação Técnica:</b> INDIVIDUAL/PRINCIPAL	
<b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO		<b>Motivo:</b> NORMAL	
<b>Contratado</b>			
<b>Carteira:</b> RS079675	<b>Profissional:</b> PAULO ROBERTO NEUBAUER	<b>E-mail:</b> paulonebauer@hotmail.com	
<b>RNP:</b> 2202094881	<b>Título:</b> Engenheiro Civil		
<b>Empresa:</b> NENHUMA EMPRESA	<b>Nr.Reg.:</b>		
<b>Contratante</b>			
<b>Nome:</b> MUNICÍPIO DE IUÍ		<b>E-mail:</b>	
<b>Endereço:</b> RUA BENJAMIN CONSTANT 429		<b>Telefone:</b> 0	<b>CPF/CNPJ:</b> 90738196000109
<b>Cidade:</b> IUÍ	<b>Bairro:</b> CENTRO	<b>CEP:</b> 98700000	<b>UF:</b> RS
<b>Identificação da Obra/Serviço</b>			
<b>Proprietário:</b> MUNICÍPIO DE IUÍ		<b>CPF/CNPJ:</b> 90738196000109	
<b>Endereço da Obra/Serviço:</b> R BENJAMIN CONSTANT, 429 429		<b>CEP:</b> 98700000	<b>UF:</b> RS
<b>Cidade:</b> IUÍ	<b>Bairro:</b> CENTRO		
<b>Finalidade:</b> PÚBLICO	<b>Vlr Contrato(R\$):</b> 86.272,50	<b>Honorários(R\$):</b>	
<b>Data Início:</b> 04/05/2020	<b>Rev.Fim:</b> 25/06/2020	<b>Ent.Classe:</b> SENGE/RS	
<b>Atividade Técnica</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	1.750,00	M²
Projeto	Pista de Rolamentos - Meio-Fios	500,00	M

## Atenção:

- 1) Este documento é um rascunho da ART. Ele serve para o contratante aprovar as informações da ART com base no contrato.
- 2) Este rascunho não possui valor jurídico e não pode ser utilizado como ART.
- 3) A versão oficial desta ART estará disponível para impressão após a compensação bancária da taxa (dia útil após o seu pagamento).

**Banrisul** 041-8 04192.10067 50151.175002 71033.840548 4 82970000008878

<b>Local de Pagamento</b> PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA BDL				<b>Vencimento</b> 25/06/2020	
<b>Beneficiário</b> CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS CNPJ 92.695.790/0001-95				<b>Agência/Cód.Beneficiário</b> 0065-48/015117596	
<b>Data do documento</b> 29/05/2020	<b>Nr.Doc</b> 10769748	<b>Espécie DOC</b> DM	<b>Acerte</b> NÃO	<b>Data Processamento</b> 29/05/2020 00:00	<b>Nosso Número</b> 0071033856
<b>Uso Banco</b>	<b>Carteira</b> 01	<b>Espécie</b> RS	<b>Quantidade</b>	<b>Valor</b>	<b>(=) Valor do Documento</b> 88,78
<b>Instruções: (Todas as informações deste bloquete são de exclusiva responsabilidade do beneficiário)</b> <b>NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.</b> <b>Este documento só terá validade após seu pagamento.</b> <b>Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.</b>					<b>(-) Desconto/Abatimento</b>
					<b>(-) Outras Deduções</b>
					<b>(+) Mora/Multa</b>
					<b>(+) Outros Acréscimos</b>
					<b>(=) Valor Cobrado</b>
<b>Pagador:</b> MUNICÍPIO DE IUÍ				<b>CNPJ:</b> 90738196000109	
R. BENJAMIN CONSTANT, 429				IUÍ - RS 98700000	



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO