



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 289/2020 – 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-RECEBIDO

12/08/2020

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 Emil Glitz – bairro Luis Fogliatto, nesta cidade. Área de 800m². <b>Conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária da engenharia, em anexo.</b>		

Destino: Rua Emil Glitz – bairro Luis Fogliatto, 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

Tatiele Miron  
Matrícula nº2139180  
Emitente

Jair Antônio da Rosa  
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

(X) Defendido ( ) Indeferido

Valdir Heck  
Prefeito

COPAM

Modalidade: Tomada de

Data:

14/08/2020

Assinatura/Carimbo

R 874 20

10/08/2020

Município de Ijuí - Poder Executivo  
Priscila Maurer Leviski  
Diretora de Compras - Patrimônio e Almoxarifado

Proc. 1065  
TP 661 2020

Vol 1



## MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

SETOR DER ENGENHARIA CIVIL

### MEMORIAL DESCRITIVO.

- a) OBRA: Pavimentação com pedras de basalto irregular. Extensão 100 m – L = 8 m
- b) LOCALIZAÇÃO: RUA EMIL GLITZ = A = 800 m<sup>2</sup> – esquina Rua Humberto de Campos
- c) BAIRRO: LUIS FOGLIATTO QUANTITATIVO: 800m<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.
- f) MEIO FIO: Serão de concreto. Deverão ser 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. E terão dimensões de 12/15x30x100cm.200 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.

Ijuí, 31 de maio de 2020.

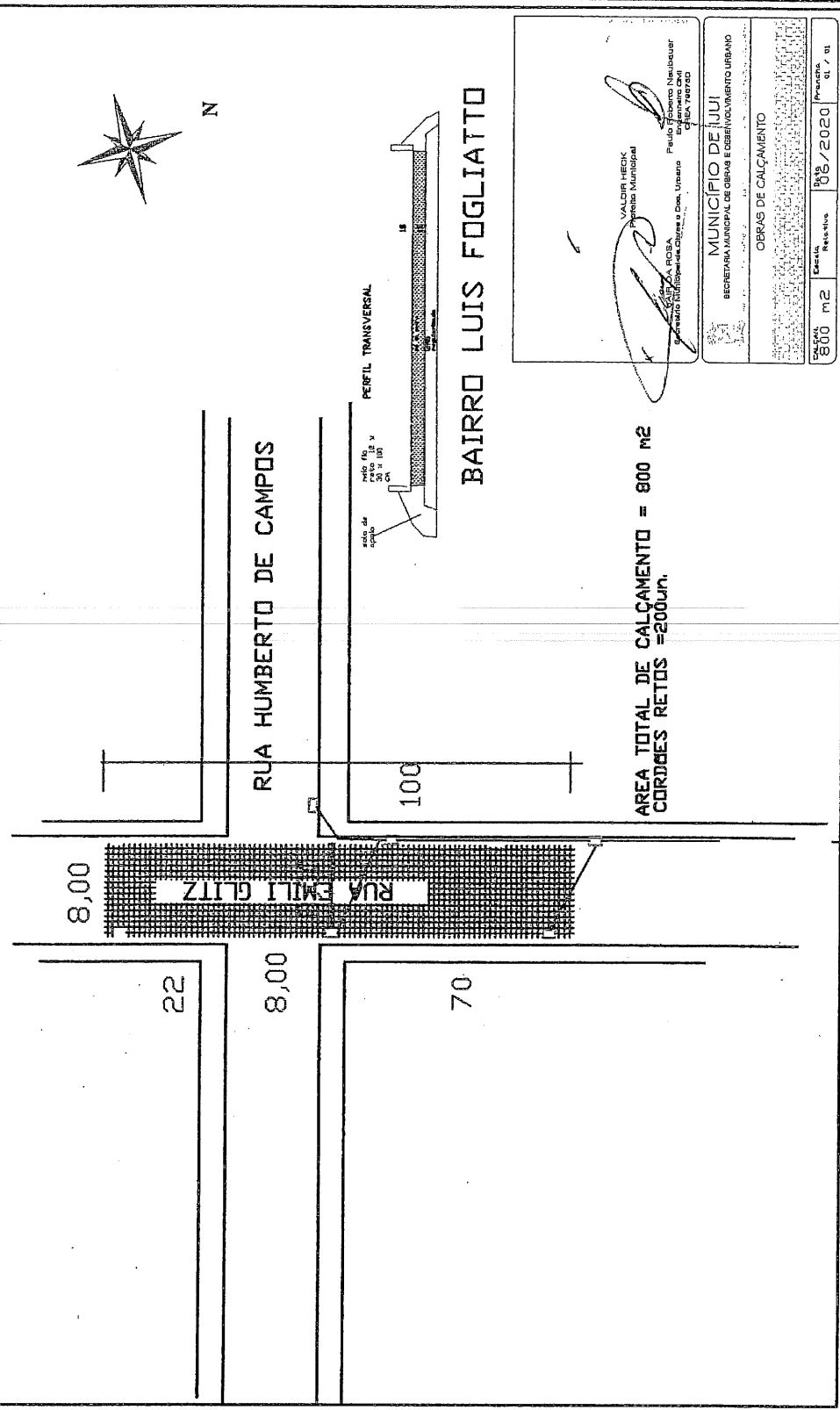
h) PRAZO DA OBRA: 90 DIAS

GARANTIA: 5 ANOS

*Paulo Obraz*  
Paulo Obraz - ENGENHEIRO MODUR

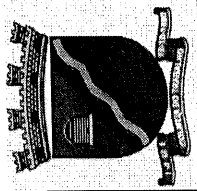
C:\BKP PAULO OBRAS\20.05.2015\DOBRAS\RAIZ CIANO 2020\FRONG. RUA EMIL GLITZ\MEMORIAL.DOCX

CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO A = 800 m2



VALDIR MENEZES  
Secretaria Municipal  
Fábio Roberto Neubauer  
Engenheiro  
CREA 188720

MUNICÍPIO DE JUI	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO	
OBRAS DE CALÇAMENTO	
800 m2	88/2020
800 m2	88/2020



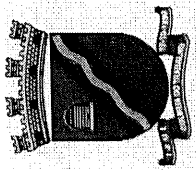
MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SETOR DE ENGENHARIA CIVIL - SMODUR

SETOR DE ENGENHARIA CIVIL - SMODUR													
OBRA : CALÇAMENTO RUA EMIL GLITZ A = 800 m2										A = 800 m2			
										VALOR TOTAL			
										total//m2			
										m.o. Total			
										m.de obra			
										mat.total			
										material			
										Unid.			
1.0	REVESTIMENTO COM PEDRAS IRREGULARES	Quantia	Unid.										
74228002	calçamento com pedras	800	m²						R\$ 17,89	R\$ 14.312,00	R\$ 38,09	R\$ 30.472,00	
74223001	meio fio	200	m²						R\$ 10,32	R\$ 2.064,00	R\$ 31,28	R\$ 6.256,00	
4741	rejunte	24	m³						R\$ 18,18	R\$ 436,32	R\$ 93,18	R\$ 2.236,32	
93591	Transporte	0	tonxkm						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
83659	Boca de Lobo 150x150x160 cm	5	Unid.						R\$ 398,80	R\$ 1.994,00	R\$ 762,81	R\$ 3.814,05	
92224	Tubo concreto 900 mm -armado	75	Unid.						R\$ 53,47	R\$ 4.010,25	R\$ 307,15	R\$ 23.036,25	
92835	Tubo concreto 400 mm -armado	23	Unid.						R\$ 4,44	R\$ 102,12	R\$ 166,91	R\$ 3.838,93	
SINAPI										R\$ 22.918,69		R\$ 69.653,55	
										R\$ 46.734,86		R\$ 69.653,55	
VALOR TOTAL												R\$ 69.653,55	

31/05/20

Paulo Roberto Neubauer

ENG. CIVIL – CREA RS 079675D



<b>MUNICÍPIO DE IJUÍ RS</b>				
OBRA: CALÇAMENTO RUA EMIL GLITZ A = 800 m2				
Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Total
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS+MICRODRENAGEM	R\$ 23.217,85	R\$ 23.217,85	R\$ 23.217,85	R\$ 69.653,55
TOTAL PARCELA	R\$ 23.217,85	R\$ 46.435,70	R\$ 69.653,55	R\$ 69.653,55
TOTAL ACUMULADO	R\$ 23.217,85	R\$ 46.435,70	R\$ 69.653,55	

Ijuí, 31 de maio de 2020.

Paulo R. Neubauer  
CREA RS 79675D



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

**DECLARAÇÃO**

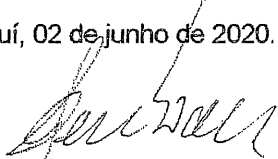
**ASSUNTO: BDI DETALHADO**

**OBRA: CALÇAMENTO RUA EMIL GLITZ - A = 800 m2.**

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, 02 de junho 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 EMIL GLITZ  
800 m2

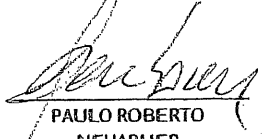
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					
CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO 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%		
C	GRUPO C				
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, 02 junho 2020

  
PAULO ROBERTO  
NEUABUER  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 079675D



# **Modo Rascunho** (DN 85/2011 do Confea)

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

ART Nr : 10774234

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: paulonebauer@hotmail.com  
RNP: 2202094881 Título: Engenheiro Civil  
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

## Contratante

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

## Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IUÍ  
Endereço da Obra/Serviço: R BENJAMIN CONSTANT, 429 429 CPF/CNPJ: 90738196000109  
Cidade: IUÍ Bairro: CENTRO CEP: 98700000 UF: RS  
Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(RS): Honorários(RS):  
Data Início: 02/06/2020 Prev.Fim: 30/06/2020 Ent.Classe: SENG/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	1.190,00	M²
Projeto	Pista de Rolamentos - Meio-Fios	340,00	M
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	800,00	M²
Projeto	Pista de Rolamentos - Meio-Fios	200,00	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 71378.940788 6 83020000008878

Local de Pagamento		PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA		BDL		Vencimento		30/06/2020	
Beneficiário		CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS		CNPJ 92.695.790/0401-95		Agência/Cód.Beneficiário		0065-48/015117596	
Data do documento		Nr.Doc		Espécie DOC		Arquit		Data Processamento	
02/06/2020		10774234		DU		NÃO		02/06/2020 00:00	
Uso Banco		Carteira		Espécie		Quantidade		Valor	
		01		RS					
Instruções: (Todas as informações deste bloquete são de exclusiva responsabilidade do beneficiário)									
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.									
Este documento só terá validade após seu pagamento.									
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.									
Pagador: MUNICÍPIO DE IUÍ CNPJ: 90738196000109									
R BENJAMIN CONSTANT, 429 IUÍ - RS 98700000									



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

ART PAGA MES 06/20