



MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 285/2020 – 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: 12217 ✓

COPAM-RECEBIDO

ASS:

Fonte de Recursos: () Livre Vinculado(X):1022 Banco:3650

CÓDIGO PRODUTO	QUANTID ADE	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
20373	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 HERMINIA CASAGRANDE- bairro Industrial, nesta cidade. Área de 805m². <u>Conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária da engenharia, em anexo.</u>		R\$ 39.680,85

Destino: RUA HERMINIA CASAGRANDE- bairro Industrial, 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 Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	(X) Deferido Valdir Heck Prefeito	Modalidade: Tomada de Data: 14/08/2020 Assinatura/Carimbo

R 84920
fora

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

Processo 1065
TP 66/2020

10/06



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DER ENGENHARIA CIVIL

MEMORIAL DESCRITIVO.

- a) OBRA: **Pavimentação com pedras de basalto irregular. Extensão 115 X 7 m**
- b) LOCALIZAÇÃO: RUA HERMINIA CASAGRANDE = A = 805 m²
- c) BAIRRO: INDUSTRIAL QUANTITATIVO: 805 m²
- 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 12x30x100cm. 190 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

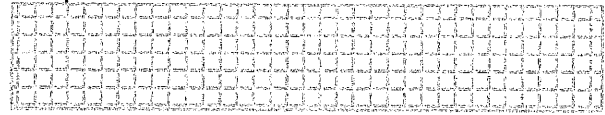
Paulo Roberto Neubauer
Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil - CREA 788755
C.R. 503.240.500-00 SMODUR

Ijuí, 31 de julho de 2020.

PROJETO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS - AREA -
805 m2



7,00



RUA HERMINIA CASAGRANDE

115,00

BAIRRO INDUSTRIAL

RUA OSVALDO RIECK



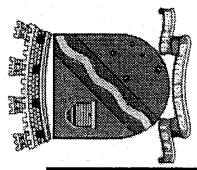
ALDIR HECK
Bairro Municipal

Proj. Roberto Neubauer
Engenharia Civil
CRACK 197808

MUNICÍPIO DE IUUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS

ÁREA	805 m2	Escala	Relativa	08/2020	Prontidão	01 / 01
------	--------	--------	----------	---------	-----------	---------



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

OBRA : CALÇAMENTO RUA HERMINIA CASAGRANDE # A = 805 m2									
1.0	REVESTIMENTO COM PEDRAS IRREGULARES	Unid	material	mat.total	m.de obra	m.o. Total	total/m2	VALOR TOTAL	
CP 01	calçamento com pedras	805 m ²	R\$ 20,20	R\$ 16.261,00	R\$ 17,89	R\$ 14.401,45	R\$ 38,09		R\$ 30.662,45
74223001	meio fio	230 m	R\$ 20,96	R\$ 4.820,80	R\$ 10,32	R\$ 2.373,60	R\$ 31,28		R\$ 7.194,40
4741	rejunte	24 m ³	R\$ 75,00	R\$ 1.800,00	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	R\$ 0,00		R\$,00

SINAPI

R\$ 22.881,80

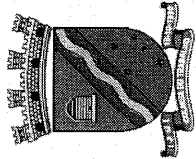
R\$ 17.211,37

VALOR TOTAL	
	R\$ 40.093,17

Ijuí, 03/08/2020

Paulo Roberto Neubauer

ENG. CIVIL – CREA RS 079675D



MUNICÍPIO DE IJUÍ RS

OBRA: CALÇAMENTO RUA HERMINIA CASAGRANDE A = 805 m2

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Total
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	R\$ 13.364,39	R\$ 13.364,39	R\$ 13.243,95	R\$ 40.093,17
TOTAL PARCELA	R\$ 13.364,39	R\$ 26.728,78	R\$ 40.093,17	R\$ 40.093,17
TOTAL ACUMULADO	R\$ 13.364,39	R\$ 26.728,78	R\$ 40.093,17	

Ijuí, 21 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 HERMINIA CASAGRANDE. A = 805 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%

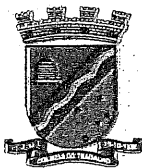
Ijuí, 31 de julho de 2020.



PAULO ROBERTO NEUBAUER

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RS: 079675D



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CALÇAMENTO RUA
Hermínia Casagrande
805m2

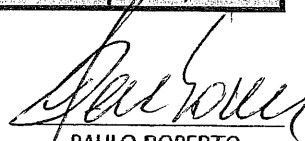
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	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 21 de maio de 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 : 10880171

Órgão Público

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

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

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	Bairro: CENTRO	CPF/CNPJ: 90738196000109
Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429		CEP: 98700000 UF: RS
Cidade: IJUÍ		Honorários(R\$):
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$):	Ent.Classe: SENGE/RS
Data Início: 03/08/2020	Prev.Fim: 31/08/2020	

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	329,00	M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	805,00	M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	448,00	M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	1.869,00	M²
Projeto	Pista de Rolamentos - Meio-Fios	881,00	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 79121.540789 9 83640000008878

Local de Pagamento		PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA		BDL	Vencimento	31/08/2020
Beneficiário		CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS		CNPJ 92.695.790/0001-95	Agência/Cód.Beneficiário	0065-48/015117596
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento	Nosso Número	0079121576
14/08/2020	10880171	DM	NÃO	14/08/2020 00:00	(=) Valor do Documento	88,78
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(-) Desconto/Abatimento	
	01	R\$			(-) Outras Deduções	
Instruções: (Todas as informações deste bloqueto 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.					(+) Mora/Multa	
					(+) Outros Acréscimos	
					(=) Valor Cobrado	
					Pagador: MUNICÍPIO DE IJUÍ	
R BENJAMIN CONSTANT, 429		IJUI - RS			98700000	



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO