

# Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

**DEMASI**

Requisição Interna nº 045/2019 - DEMASI

Órgão: 20 - Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

Unidade: 20.01 - Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

Ação: 1.086- Instalação de Canalização de Drenagem Pluvial ( DEMASI)

Natureza da despesa: 4.4.90.51.91.0000 – Obras em Andamento

Código reduzido: 13401

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR
-	-	-	Execução global (material e mão de obra) de canalização pluvial na Rua Imigrantes - Bairro Mundstock, extensão 118m, conforme projeto básico, memorial descritivo, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro em anexo.	-

**Destino:** Rua Imigrantes, trecho entre as ruas Itália e Alberto Rubert - Bairro Mundstock

**Credor:**

Declaro que o elemento de despesa requisitado está previsto no Plano Plurianual, na Lei de Diretrizes Orçamentárias e no Orçamento do Órgão com saldo no elemento, bem como está devidamente classificado conforme codificação especificada no SIAPC.

Em 16 de abril de 2019

**Enio dos Santos**  
Diretor Presidente  
DEMASI

Enio dos Santos  
Emitente

**Enio dos Santos**  
Diretor Presidente  
DEMASI

Diretor Presidente  
Enio dos Santos

Observações:

**DIRETOR PRESIDENTE**

**Enio dos Santos**  
Diretor Presidente  
DEMASI

Autorizo a despesa

**COPAM/DEMASI**

Modalidade:

Data:

**Enio dos Santos**  
Diretor Presidente  
DEMASI

Assinatura/Carimbo

2.8/2019  
falsa

PPC: 11/19  
T.P: 03/19

Tomada de Pulo

### MEMORIAL DESCRITIVO.

O presente Memorial Descritivo, tem por finalidade descrever as características dos materiais utilizados e dos serviços que serão executados durante a construção desta obra.

a) Dados da Obra:

- Proprietária: **DEMASI**
- Localização: RUA DOS IMIGRANTES – BAIRRO MUNDSTOCK
- Entre as ruas Alfredo Rubert e Rua Itália.
- Extensão = 118 m canalização pluvial.

**GENERALIDADES:** O presente memorial visa descrever os materiais e 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 ou pessoas sobre o pavimento inacabado será de responsabilidade do executor. Cabe ao empreiteiro a correta sinalização para evitar acidentes de trânsito e de pedestres. Deverá recolher-se ART de execução.

**CANALIZAÇÃO:** A canalização com tubos será composta de 14 bocas de lobo tipo sem grade ; 64 tubos de concreto (com armaduras); de 80 cm. Mais 54 tubo de 60 cm. Após o rejunte dos tubos estes serão aterrados com solo livre de entulhos. V = 221,25 m<sup>3</sup>. O executor deverá locar munk para o lançamento dos tubos.

As bocas de lobo deverão ter as dimensões de 150 x 150 x 160 cm, sendo emboçadas por dentro. Com tampa de concreto armado de 12 cm, e grade de ferro Com barra chata de 50 mm x 5/16". 75 x 125 cm

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 120DIAS**

**GARANTIA 5 ANOS**

Ijuí, 18 de março de 2019

---

Paulo Roberto Neubauer  
Eng. Civil CREA RS079675D

**DEMASI**

Planilha de Orçamento GLOBAL

Item/Descrição

Qtd. Un

Preço Unitário/Preço Total

Material

Mão-de-Obra

Total

**1. MICRODRENAGEM PLUVIAL**

.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50m

177,00 M3

7,73

2,18

.2 ESCAVACAO EM ROCHA COM MARTELETE

44,25 M3

1.368,21

385,86

1.754,07

.3 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6 m) sem grade

12,00 UN

258,88

245,85

22.334,30

.4 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 600mm

54,00 M

11.455,44

10.878,86

15.615,24

.5 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 800mm

64,00 M

959,26

342,01

5.708,88

.6 ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO

143,00 M3

11.511,12

4.104,12

15.960,32

82,20

23,52

4.438,80

1.270,08

211,77

37,61

13.553,28

2.407,04

49,70

0,95


7.107,10

135,85

7.242,95

**Total de MICRODRENAGEM PLUVIAL**

**Total do Orçamento**

  
Paulo Roberto Neubauer  
Eng. Civil - CREA 79675-D  
CNPJ: 08.904.900/0001-00

Endereço:  
Cidade: IJUI

Item/Descrição

**1. MICRODRENAGEM PLUVIAL**

.1	31143	ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50m
.2	31175	ESCAVACAO EM ROCHA COM MARTELETE
.3	665151	BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6 m) sem grade
.4	165055	TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 600mmr
.5	165056	TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 800mmr
.6	531336	ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO

Qtd. Un	Vir. Unitário	Total
177,00 M3	9,91	1.754,07
44,25 M3	504,73	22.334,30
12,00 UN	1.301,27	15.615,24
54,00 M	105,72	5.708,88
64,00 M	249,38	15.960,32
143,00 M3	50,65	7.242,95


**Total de MICRODRENAGEM PLUVIAL**

**Total do Orçamento**

**2.221,66 68.615,76**

**2.221,66 68.615,76**

**2.221,66 68.615,76**

  
Paulo Roberto Veubauer  
Eng.º Civil - CREA 196750  
Cpf.: 598.248.500-68



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUTRAN

**MEMÓRIA DE CÁLCULO – LEIS SOCIAIS.**

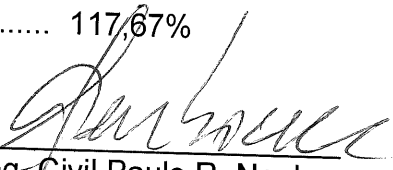
**OBRAS DE ENGENHARIA – MUNICÍPIO DE IJUÍ -RS**

**TABELA DE ENCARGOS NOS SERVIÇOS.**

Foram considerados como encargos sociais:

- INSS.....	20,00%
- FGTS .....	8,00%
- Salário educação .....	2,50%
- Seguro acidentes .....	3,00%
- Contribuição Social .....	0,50%
- Repouso semanal remunerado.....	18,07%
- Feriados .....	4,18%
- Férias .....	15,09%
- Aviso prévio trabalhado.....	1,64%
- Auxílio – enfermidade .....	2,67%
- Acidente de trabalho .....	1,41%
- Faltas justificadas .....	0,06%
- 13º salário .....	11,32%
- Licença paternidade.....	0,11%
- equipamentos de segurança .....	8,13%
- depreciação de ferramentas e equipam.....	1,25%
- auxílio educação .....	1,51%
- vale transporte .....	18,23%
Total considerado de encargos.....	117,67%

Ijuí, 18 de março de 2019.

  
Eng. Civil Paulo R. Neubauer  
CREA RS 079675D  
SMODUTRAN



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**

**SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR**

**DECLARAÇÃO**

**ASSUNTO: BDI DETALHADO**

**OBRA: MICRODRENAGEM PLUVIAL E CALÇAMENTO RUA IMIGRANTES.**

A = 3150 m<sup>2</sup>

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

Item Componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia		0,60	
Risco			0,97
Despesas Financeiras			1,21
Administração Central			4,62
Lucro			8,60
Tributos			9,50
<b>Soma = 25,50%</b>			

Ijuí, 18 de março de 2019.

  
PAULO ROBERTO NEUBAUER

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RS: 079675D

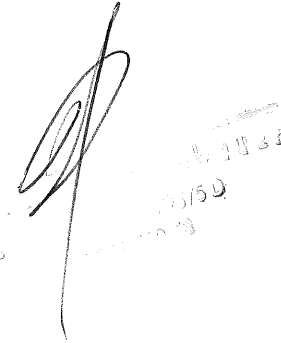
# Cronograma Físico-Financeiro

1

Obra: P049A - DRENAGEM PLUVIAL RUA IMIGRANTES 118 m

28/03/2019

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Total
MICRODRENAGEM PLUVIAL	24.015,52 (35,00%)	24.015,52 (35,00%)	20.584,73 (30,00%)	68.615,77 (100,00%)
TOTAL PARCELA	24.015,52 (35,00%)	24.015,52 (35,00%)	20.584,73 (30,00%)	68.615,76 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	24.015,52 (35,00%)	48.031,04 (70,00%)	68.615,76 (100,00%)	



Handwritten signature and stamp. The stamp contains the text "P049A" and "28/03/2019".





# 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 : 10125124

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: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE IJUÍ		E-mail:	
Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66		Telefone: 0	CPF/CNPJ: 15929832000164
Cidade: IJUÍ	Bairro: CENTRO		CEP: 98700000 UF: RS
Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE IJUÍ		CPF/CNPJ: 15929832000164	
Endereço da Obra/Serviço: R ERNESTO ALVES 66 66		CEP: 98700000 UF: RS	
Cidade: IJUÍ	Bairro: CENTRO		
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 68.615,76	Honorários(R\$):	
Data Início: 25/03/2019	Prev.Fim: 17/04/2019	Ent.Classe: SENGE/RS	
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estradas - Bueiros	14,00	UN
Projeto	Rede de Água Pluvial	118,00	M

*Pro Engenheiros*

Enio dos Santos  
Diretor Presidente  
DEMASI

## 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 23427.240355 1 78620000008596

Local de Pagamento		PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA		BDL		Vencimento		17/04/2019	
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		0023427230	
28/03/2019	10125124	DM	NÃO	28/03/2019 00:00		(=) Valor do Documento		85,96	
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: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE IJUÍ-DEMASI						CNPJ: 15929832000164			
R ERNESTO ALVES, 66						IJUI - RS		98700000	



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO