

**DEMASI**

**Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí**

Requisição Interna nº 063/14 - DEMASI

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

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

Ação: 1.148 - Instalação de Drenagem Pluvial (DEMASI)

Natureza da despesa: 4.4.90.51.99.00.00 OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

Código reduzido: 10184

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO
29199			Contratação de Empresa para Execução Global (mão de obra e material) para construção de drenagem pluvial nas Ruas Monteiro Lobato, José de Alencar, Castro Alves e Casemiro de Abreu no bairro Alvorada, conforme especificações constantes do Projeto Executivo, Cronograma físico-financeiro e Memorial descritivo em anexo.

**Destino: DEMASI**

**Credor:**

Em 10 de dezembro de 2014.

<p>Município de Ijuí - Poder Executivo Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí <i>Rafaelino Wuttig</i> Assessor Administrativo Matrícula 2032840</p> <p>Emitente</p>	<p>Município de Ijuí - Poder Executivo <i>Rodolfo Reni Rodrigues</i> Matrícula 190748 Controlador Interno Setorial</p>	<p>Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí <i>Dante Iori Ponsi Trindade</i> Diretor Presidente</p>
---	--	---

Observações:

REQ. 031/2014  
PROC. 034/2014  
CONC. 02/2014

**DIRETOR PRESIDENTE**

*Dante Iori Ponsi Trindade*  
Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí  
Diretor Presidente

**COPAM/DEMASI**

Modalidade: *CONCILIÂNCIA*  
*ART. 22, I DA LEI 8666/93*  
Data: *19/12/2014*

Município de Ijuí - Poder Executivo  
Assinatura/Carimbo  
*Rodolfo Reni Rodrigues*  
Matrícula 1907483  
Assessor Administrativo

*fb*  
*01/12/14*

PROJETO DE CANALIZAÇÃO PLUVIAL DO BAIRRO ALVORADA - DIVERSAS RUAS

  
FIORAVANTE BATISTA BALLIN  
Prefeito Municipal de Ijuí.

  
Paulo Roberto Neubauer  
Engenheiro Civil - CREA 079675D

  
Dante Ponsi Trindade  
DEMASI

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



MUNICÍPIO DE IJUÍ  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SMDUR

AREA 10,85 HA Extensão 993 m	ESCALA RELATIVA	DATA 12/2014	PRANCHA 01 / 01
------------------------------------	--------------------	-----------------	--------------------





## MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Canalização pluvial com tubos de 800,700,600,500 e 400 mm para escoamento de águas pluviais, nas ruas Monteiro Lobato, José de Alencar, Castro Alves e rua Casemiro de Abreu. Extensão total 993 m.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO ALVORADA

QUANTITATIVO: 993 m

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 sobre a canalização/calçamento inacabada, será de responsabilidade do executor, e implicará às suas expensas, na recuperação do trecho. Cabe ao empreiteiro executor da mão de obra a correta sinalização para evitar o trânsito de veículos. Valas de 1,0 m x 1,5 m. A sinalização deverá ser feita com tabuletas e faixas de interdição de trânsito.

CANALIZAÇÃO: O assentamento dos tubos de concreto armado deverá ser realizado de forma manual ou com retro escavadeira, devendo o leito já estar devidamente compactado, e nivelado e os tubos devem ser rejuntados, com argamassa ci+ar 1:3 e aterrados, com solo. O solo deste aterro deverá ser compactado em camadas de forma manual. Após será lançada uma camada de brita/rachão de 20 cm em todo trecho das valas, para após repor o calçamento. Deverão ser trocados os 113 m de meios fios danificados. Onde houver rocha durante a escavação das valas usar rompedor martelo pneumático 50 m3.

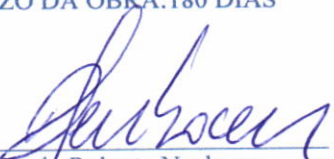
TUBOS/CAIXAS DE LIGAÇÃO: Serão de concreto armado; sendo com diâmetro de 800,700,600,500 e 400 mm e deverão estar perfeitamente alinhados e rejuntados com argamassa 1:3 ci+ar. E também serão executadas 15 caixas de captação com grades, de dimensão 150x150x160 cm, as caixas serão com tampa de concreto e com espessura de 10 cm. As caixas deverão ter paredes de tijolos maciços de 22 cm, sendo revestidas por dentro. No fundo será executada uma camada de concreto magro de 8 cm. O despejo final se dará na esquina das ruas Monteiro Lobato e Castro Alves. Ao todo serão assentados 475 tubos de 40 cm, 255 tubos de 50 cm, 85 tubos de 60 cm, 163 tubos de 70 cm e 15 tubos de 80 cm.

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. Acidentes na via em obra serão de responsabilidade do executor da obra. A vencedora deverá recolher ART de execução. Registrar Diário de Obra.

Ijuí, 09 dezembro de 2014

PRAZO DA OBRA: 180 DIAS

GARANTIA: 5 ANOS

  
Paulo Roberto Neubauer  
Eng. Civil – CREA RS 79675D  
DEMASI

D:\OBRAS\RAIZ CLANO 2014\MEMORIAIS\MEM.CANALIZAÇÃO RUAS B. ALVORADA.DOCX

## Planilha de Orçamento GLOBAL

9/12/2014  
Página 1 de 1Obra: P007 - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL # ALVORADA # 993 m  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUIEndereço: RUA BENJAMIM CONSTANT,429  
Cidade: IJUI


Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
<b>1. ESCAVAÇÃO,DRENAGEM PLUVIAL E CAPTAÇÃO, CALÇAMENTO</b>					
.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50m	1.113,00	M3	7,08	1,82	
			7.880,04	1.803,06	9.683,10
.2 ESCAVACAO EM ROCHA COM MARTELETE	50,00	M3	237,22	178,77	
			11.861,00	8.938,50	20.799,50
.3 SINALIZACAO DE TRECHOS COM TABULETAS	300,00	M	0,60	2,86	
			180,00	858,00	1.038,00
.4 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	M2	551,08	25,22	
			1.102,16	50,44	1.152,60
.5 TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PONTA/BOLSA 400mm	475,00	M	35,45	10,57	
			16.838,75	5.020,75	21.859,50
.6 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 500mm	255,00	M	97,20	12,76	
			24.786,00	3.253,80	28.039,80
.7 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 600mm	85,00	M	120,58	16,70	
			10.249,30	1.419,50	11.668,80
.8 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 800mm	15,00	M	193,36	26,67	
			2.900,40	400,05	3.300,45
.9 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE	15,00	UN	1.107,74	245,50	
			16.616,10	3.682,50	20.298,60
.10 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa ccto	4,00	UN	761,18	80,34	
			3.044,72	321,36	3.366,08
.11 REPOSICAO PAVIMENTO COM BASALTO IRREGULAR	1.670,00	M2	18,01	32,36	
			30.076,70	54.041,20	84.117,90
.12 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.10 x 30 x 100 cm	113,00	M	20,54	8,71	
			2.321,02	984,23	3.305,25
<b>Total de ESCAVAÇÃO,DRENAGEM PLUVIAL E CAPTAÇÃO, CALÇAMENTO</b>			<b>127.856,19</b>	<b>80.773,39</b>	<b>208.629,58</b>
<b>Total do Orçamento</b>			<b>127.856,19</b>	<b>80.773,39</b>	<b>208.629,58</b>

*Paulo Roberto Neubauer*  
 Paulo Roberto Neubauer  
 Eng.º CIVIL - CREA 79675 D  
 CNP: 908.948.500-68

# MUNICIPIO DE IJUI RS

## PROJETO DE CANALIZAÇÃO PLUVIAL - BAIRRO ALVORADA

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Parcela_4	Parcela_5	Parcela_6	Total
ESCAVAÇÃO,DRENAGEM E	31.294,44 (15,00%)	31.294,44 (15,00%)	41.725,92 (20,00%)	41.725,92 (20,00%)	31.294,44 (15,00%)	31.294,44 (15,00%)	208.629,60 (100,00%)
TOTAL PARCELA	31.294,44 (15,00%)	31.294,44 (15,00%)	41.725,92 (20,00%)	41.725,92 (20,00%)	31.294,44 (15,00%)	31.294,44 (15,00%)	208.629,58 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	31.294,44 (15,00%)	62.588,88 (30,00%)	104.314,80 (50,00%)	146.040,72 (70,00%)	177.335,16 (85,00%)	208.629,58 (100,00%)	

  
**Paulo Roberto Neubauer**  
 Eng.º Civil - CREA 79675-D  
 CPF: 988.948.500-08



# Insumos do Orçamento

9/12/2014  
Página 1 de 1

Obra: P007 - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL # ALVORADA # 993 m  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT,429  
Cidade: IJUI

Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2526 AREIA MEDIA	87,50	M3	69,00
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	15,00	M3	120,00
2548 BARROTE PINHO 3a. 8 x 16cm	6,00	M	31,80
5544 BASALTO IRREGULAR P/PISO	417,50	M2	28,00
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP	15,00	D	50,00
2528 BRITA 1 OU 2	3,59	M3	61,00
1024 CAMINHAO MUNCK 5000Kg	0,08	D	1.500,00
9003 CARPINTEIRO	17,00	H	5,56
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	24.980,00	KG	0,48
1002 COMPRESSOR DE AR 175 PCM	300,00	H	23,13
2518 CONCRETO PRE-MISTURADO fck 18,0 MPa	2,25	M3	266,00
16313 CONE DE BORRACHA	0,90	UN	105,00
4573 GRADIL FERRO CHATO P/BOCA LOBO 65x130cm	15,00	M2	120,00
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	8,00	M	8,10
1009 MARTELETE PNEUMATICO	300,00	H	11,25
5575 MEIO FIO CON.RETO PRE-F.10 x 30 x 100 cm	124,30	M	16,00
9038 OPERADOR MARTELETE PNEUMATICO	300,00	H	5,95
9037 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	77,91	H	5,95
9043 PEDREIRO	2.863,37	H	5,43
1515 PLACA OBRA PINTADA CHAPA GALVANIZADA 26	2,00	M2	350,00
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,70	KG	7,00
1012 RETROESCAVADEIRA S/PNEUS	7,79	D	880,00
9046 SERVENTE	3.179,36	H	4,06
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,90	UN	62,83
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	16.550,00	UN	0,55
8227 TUBO CL C-2 PB 400mm	484,50	M	29,50
8229 TUBO CL CA-2 MF 500mm	260,10	M	82,00
8230 TUBO CL CA-2 MF 600mm	86,70	M	101,50
8231 TUBO CL CA-2 MF 800mm	15,30	M	155,00

Paulo Roberto Neubauer  
Eng.º Civil - CREA 7887 D  
CPF: 808.948.500-06

TUBULAÇÃO

475 dn 40 cm

255 dn 50 cm

85 dn 60 cm

163 dn 70 cm

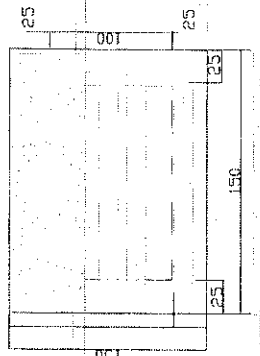
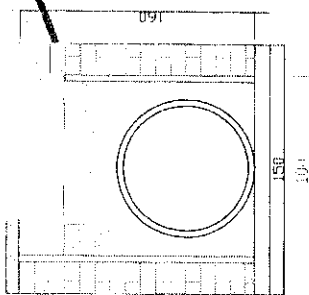
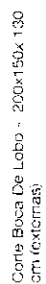
15 dn 80 cm

15 bocas loko

04 cx passagem

## Bairro Alvorada

WATERGARDEN, N.Y. 11790  
 0607 80208 81  
 W. 23 UP ST  
 W. 06 UP C91  
 W. 09 W6 58  
 W. 05 UP 552  
 W. 40 W6 47  
 02037410112

[illegible]

11/11/2023  
 11/11/2023

Paula Roberto Neubauer  
Eugenio (G) M.  
1974-1975

MUNICIPIO DE LUGU

ORIGIN OF THE JOURNAL: 22 Vols. (1833-1854) 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

[illegible]

**EXEMPLO**

NOME DO ALUNO: \_\_\_\_\_

DATA DE NASCIMENTO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

CIDADE: \_\_\_\_\_

ESTADO: \_\_\_\_\_

POR FAVOR ASSINAR E CARIMBAR:

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Aluno

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Professor

\_\_\_\_\_  
Carimbo da Instituição



Dados da ART Agência/Código do Cedente 2796-0/16734-7 Nosso Número: 21071360007750353

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: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO E-mail:  
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 Telefone: CPF/CNPJ: 90738196000109  
Cidade: IJUÍ Bairro: CEP: UF: RS

## Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 CPF/CNPJ: 90738196000109  
Cidade: IJUÍ Bairro: CENTRO CEP: 98700000 UF: RS  
Finalidade: PÚBLICO Dimensão(m²): 993,00 Vlr Contrato(R\$): 10,00 Honorários(R\$):  
Data Início: 01/12/2014 Prev.Fim: 31/12/2014 0,00 Ent.Classe: SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Rede de Água Pluvial	993,00	m
Projeto	Estradas - Bueiros	15,00	Un

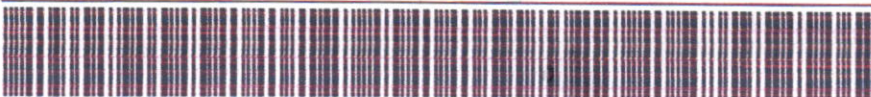
Declaro ser as verdadeiras as informações acima

Local e Data: 11/12/2014 Profissional: PAULO ROBERTO NEUBAUER

De acordo: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO Contratante

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 02107.136000 07750.353182 2 62940000006364

Local de Pagamento					Vencimento		31/12/2014
Cedente					Agência/Cód.Cedente		2796-0/16734-7
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					Nosso Número		21071360007750353
Data do Documento		Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento		
11/12/2014		7750353	DM	NÃO	11/12/2014		
Uso Banco		Carteira	Espécie	Quantidade	Valor		
		18/051	RS				
<b>Instruções:</b> NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. Este documento só terá validade após seu pagamento. Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.							
Sacado: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO					CNPJ: 90738196000109		



Autenticação mecânica/Ficha de compensação