



DEMASI

Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

Requisição Interna nº 026/18 - 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

OPAM-RECEBIDO
16/04/2018
ISS: 10

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR
21577 -	-	-	Execução global (material e mão de obra) de drenagem pluvial Avenida Coronel Dico e Rua Alberto Schmidt, conforme projeto básico, memorial descritivo, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro em anexo.	112.257,71

Destino: Drenagem pluvial na Avenida Coronel e Rua Alberto Schmidt.

Credor:

Em 07 de março de 2018.

Enio dos Santos
Diretor Presidente
DEMASI

Vanusa Wichinski

Vanusa Wichinski
Emitente

Diretor Presidente
Enio dos Santos

Observações:

DIRETOR PRESIDENTE

COPAM/DEMASI

Modalidade:

Data:

Tomada de Preço

Autorizo a Despesa

Assinatura/Carimbo

16/04/2018


Rel. 16/2018
MAMO

PROE: 14138
T.P: 01118

16/04/2018

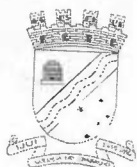
PROJETO DE EXTENSÃO DE CANALIZAÇÃO PLUVIAL AV. CEL DICO E OUTRAS

✓
VALDIR HECK
Prefeito Municipal de Ijuí.


Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA 079675D


Enio dos Santos
Diretor Presidente
DEMASI
✓
ENIO DOS SANTOS
DEMASI

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



MUNICÍPIO DE IJUÍ

DEMASI - DEPARTAMENTO DE AGUAS E SANEAMENTO DE IJUÍ

EXTENSÃO
305 m

ESCALA
RELATIVA

DATA
12/2017

PRANCHA
01 / 01

NORTE

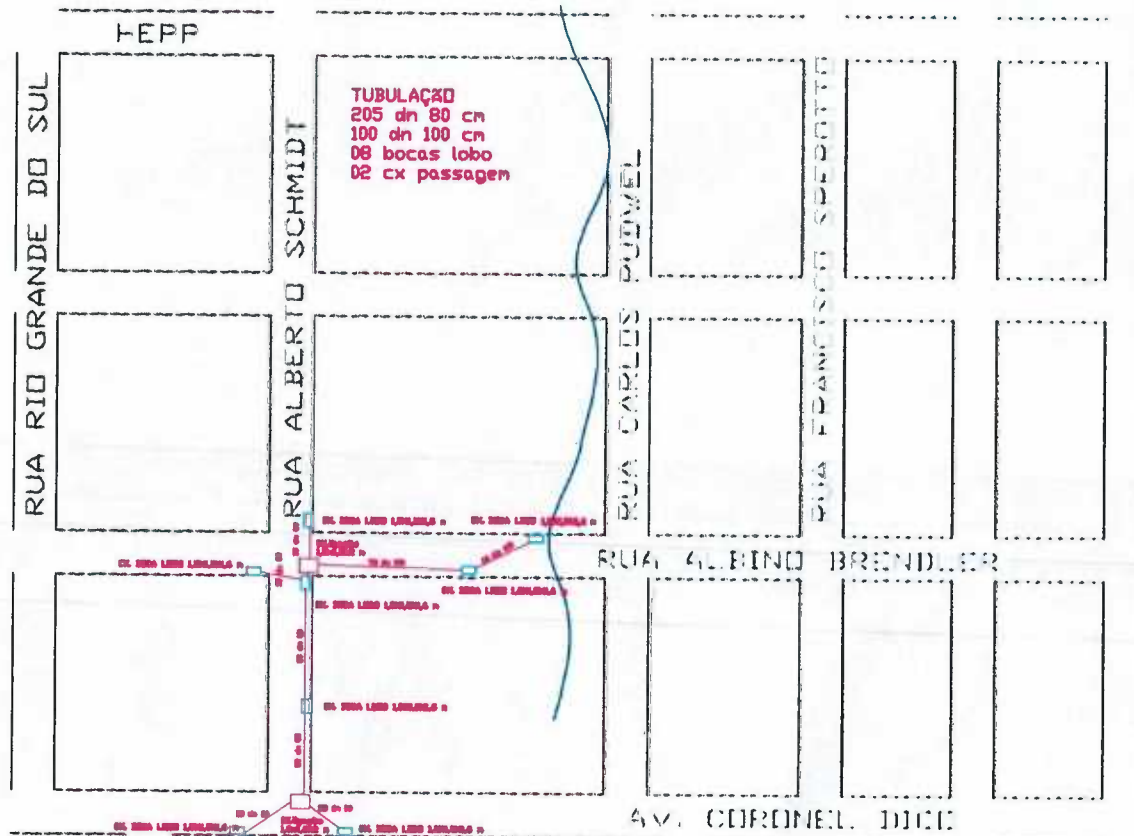
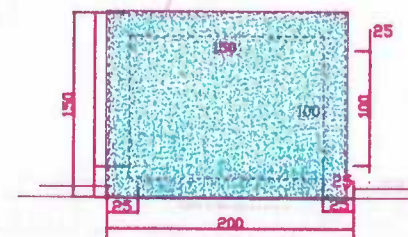
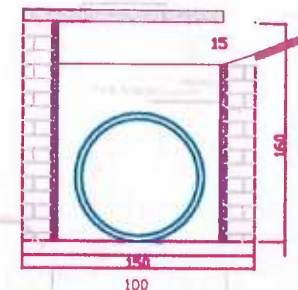
Bairro Sol Nascente

PROJETO DE CANALIZAÇÃO PLUVIAL DE TRECHO DA AV. CORONEL DIOCE E DAS RUAS ALBERTO SCHMIDT E A. BRENDLER.

LEGENDA

CX. BOCA LOBO 2,0 x
1,5 x 1,60 m

Corte Boca De Lobo - 200x150x 130
cm (externas)



<p>VALDIR HECK Prefeito Municipal</p>			
<p>Enio dos Santos DEMAIS</p>	<p>Paulo Roberto Neubauer Engenheiro CIVIL CREA 109750</p>		
<p>MUNICÍPIO DE JUI SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO</p>			
<p>PROJETO DE CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUAS CASTRO ALVES, CASEMIRO ABREU, ETC.</p>			
<p>Extensão SACIA CONTR. 10,89 HA</p>	<p>Escala Relativa</p>	<p>Data 12/2017</p>	<p>Folha 01 / 01</p>



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 ALBERTO SCHMIDT, ALNINO B. E AV. CEL DICO. – BAIRRO SOL NASCENTE**
- Extensão = **305 m (sendo 205 tubos de 80 cm e 100 de 1m).**

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 concreto 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.

LIMPEZA DO LEITO DA VALA: Deverá ser executada a escavação e a limpeza do leito da vala, para o aterro e nivelamento do leito e lançamento dos tubos da canalização. Escavação = 457 m³

O entulho retirado deverá ser transportado para um aterro próximo, sendo após o mesmo reaproveitado em parte. V = 297 m³

GALERIA(canalização): A galeria será composta de 205 tubos de 80cm de concreto armado e de 100 tubos de 100 cm, também de concreto armado. Após o rejunte dos módulos estes serão aterrados com solo livre de entulhos. V = 305 m³. O executor deverá locar munk para lançamento dos tubos..



Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

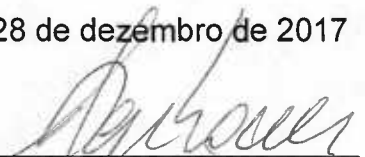
CAIXAS DE CAPTAÇÃO E LIGAÇÕES: Serão executadas 08 bocas de lobo de 2,0 x 1,5 x 1,6 m de dimensões, em alvenaria de tijolos maciços, parede de 20 cm, sendo rebocadas por dentro, e com fundo de terra, e camada de brita, além de 02 caixas de ligação de 1,5 x 1,5 x 2 m sendo rebocadas por dentro. A tubulação parte da Av. Cel. Dico em direção a rua Alberto Schmidt, e desta até a rua Albino Brendler, de onde vira a direita e vai até o córrego existente. Após o lançamento dos tubos, estes serão cobertos por camada de solo limpo, e compactado, sendo depois reposto o calçamento ou asfalto. A tampa das caixas de ligação deverão ter espessura de 12 cm em malha de aço 10 x 10 cm aço 12,5 mm.

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. Só então se dará o recebimento da obra.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

GARANTIA 5 ANOS

Ijuí, 28 de dezembro de 2017



Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil CREA RS079675D

DEMASI

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Parcela_4	Total
MUNICIPIO DE IJUI – PODER EXECUTIVO					
RECHOM DA RUA ALBERTO SCHMIDT ENTRE AV. CEL. DICO E RUA A. BRENDLER. EXT.305 m					
LOCAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA OBRA	193,00 (25,00%)	193,00 (25,00%)	193,00 (25,00%)	193,00 (25,00%)	772,00 (100,00%)
ABERTURA DE VALAS,caixas,bocas	25.292,36 (25,00%)	25.292,36 (25,00%)	25.292,36 (25,00%)	25.292,36 (25,00%)	101.169,44(100,00%)
ATERRO E REPAVIMENTAÇÃO	4.084,59 (25,00%)	4.084,59 (25,00%)	4.084,59 (25,00%)	4.084,59 (25,00%)	16.338,36(100,00%)
LIMPEZA DA OBRA	161,50 (25,00%)	161,50 (25,00%)	161,50 (25,00%)	161,50 (25,00%)	646,00 (100,00%)
TOTAL PARCELA	29.731,45 (25,00%)	29.731,45 (25,00%)	29.731,45 (25,00%)	29.731,45 (25,00%)	118.925,79(100,00%)
TOTAL ACUMULADO	29.731,45 (25,00%)	59.462,90 (50,00%)	89.194,35 (75,00%)	118.925,79 (100,00%)	

IJUI, 02/01/2018

ENG. CIVIL PAUL(ROBERTO NEUBAUER
CREA RS 079675D

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

28/12/2017
Página 1 de 1

Obra: P025 - CANALIZAÇÃO PLUVIAL AV. CEL DICO E OUTRAS-305 m
Cliente: DEMASI IJUI RS

Endereço: RUA JOSÉ BONIFÁCIO
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Vir. Unitário	Total
1. LOCAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA OBRA			
.1 525703 SINALIZACAO DE TRECHOS COM TABULETAS	200,00 M	3,86	772,00
		3,86	772,00
Total de LOCAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA OBRA		3,86	772,00
2. ABERTURA DE VALAS,caixas,bocas			
.1 31143 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50m	457,00 M3	9,35	4.272,95
.2 522126 REMOCAO DE PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR	460,00 M2	5,41	2.488,60
.3 665151 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6 m) sem grade	8,00 UN	1.209,66	9.677,28
.4 172075 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa ccto	3,00 UN	962,60	2.887,80
.5 165056 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 800mm	205,00 M	235,16	48.207,80
.6 165057 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 1000mm	100,00 M	336,35	33.635,00
		2.758,53	101.169,43
Total de ABERTURA DE VALAS,caixas,bocas		2.758,53	101.169,43
3. ATERRO E REPAVIMENTAÇÃO			
.1 592638 REPOSICAO DE CALCAMENTO	460,00 M2	20,85	9.591,00
.2 454567 ROLO COMPACTADOR AUTOPROP.	3,00 D	2.249,12	6.747,36
		2.269,97	16.338,36
Total de ATERRO E REPAVIMENTAÇÃO		2.269,97	16.338,36
4. LIMPEZA DA OBRA			
.1 29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	950,00 M2	0,68	646,00
		0,68	646,00
Total de LIMPEZA DA OBRA		0,68	646,00
Total do Orçamento		5.033,04	118.925,79





MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA – SMOEIP

DECLARAÇÃO

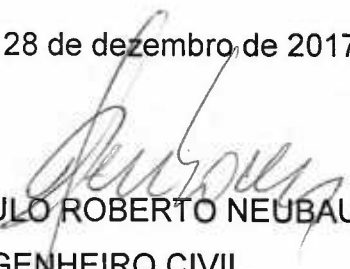
ASSUNTO: **BDI DETALHADO**

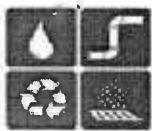
OBRA: CANALIZAÇÃO PLUVIAL NA AVENIDA CORONEL DICO E RUA ALBERTO SCHMIDT. EXTENSÃO 305 m

O BDI utilizado no orçamento foi de 20,00%, segue abaixo o quadro detalhado do BDI.

Item Componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia			0,42
Risco		1,67	
Despesas Financeiras			1,20
Administração Central			5,07
Lucro		5,61	
Tributos		6,03	
Soma = 20,00%			

Ijuí, 28 de dezembro de 2017


PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079675D



DEMASI

Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

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, 28 de dezembro de 2017.


Eng. Civil Paulo R. Neubauer

CREA RS 079675D

SMODUR-DEMASI



Dados da ART

Agência/Código do Cedente

065-48/015117596

Nosso Número: 09563108.14

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: DEPTO.MUNICIPAL DE AGUAS SANEAMENTO DE IUUI.D

E-mail:

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66

Telefone: 3332.9484

CPF/CNPJ: 15929832000146

Cidade: IUUI

Bairro: CENTRO

CEP: 98700000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPTO.MUNICIPAL DE AGUAS SANEAMENTO DE IUUI.D

Endereço da Obra/Serviço: RUA ERNESTO ALVES 66

CPF/CNPJ: 15929832000146

Cidade: IUUI

Bairro: CENTRO

CEP: 98700000 UF: RS

Finalidade: PÚBLICO

Vlr Contrato(RS): 37.004,00

Honorários(RS):

Data Início: 19/03/2018

Prev.Fim: 30/03/2018

Ent.Classe: SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	GALERIA PLUVIAL EM CONCRETO MODULAR P MOLD.	8,00	M
Projeto	ATERRO SOBRE GALERIA PLUVIAL	60,00	M³
Projeto	Sist. Saneam. - Rede de Água Pluviais (Captação, Escoam.)	20,00	M

Enio dos Santos
Diretor Presidente
DEMASI

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
19/03/2018	PAULO ROBERTO NEUBAUER	DEPTO.MUNICIPAL DE AGUAS SANEAMENTO DE IUUI.D
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Banrisul 041-8

04192.10067 50151.175093 563108.40188 8 74790000008294

Local de Pagamento					Vencimento		30/03/2018								
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cedente		065-48/015117596								
Cedente					Nosso Número		09563108.14								
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					92.695.790/0001-95										
Data do documento		Nr.Docto	Espécie DOC	Assinatura	Data Processamento										
19/03/2018		9563108	DM	NÃO	19/03/2018		(=) Valor do Documento 82,94								
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade		Valor		(-) Desconto/Abatimento								
	01	RS					(-) Outras Deduções								
Instruções: 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							
Sacado: DEPTO.MUNICIPAL DE AGUAS SANEAMENTO DE IUUI.D					CNPJ: 15929832000146										

Autenticação mecânica/Ficha de compensação

Enio dos Santos
Diretor Presidente
DEMASI