

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE IJUÍ

OPAM-RECEBIDU
311 07/2019
ASS.: LOUROS

Requisição Interna 085/19
Órgão
Unidade Orçamentária
AÇÃO
Elemento
Código Reduzido

DEMASI

20

20.01

1.086

4.4.90.51.91.0000

13401

Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí
Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí
Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí
Instalação de Canalização de Drenagem Pluvial (DEMASI)
Obras em Andamento

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL GERAL
29382			Execução global (material e mão de obra) de ampliação de canalização pluvial na Rua Alberto Mundstock, entre ruas Siqueira Couto e das Rosas, Bairro Mundstock, extensão 102m, conforme projeto básico, memorial descritivo, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro anexos.			

DESTINO: Ampliação de canalização pluvial na Rua Alberto Mundstock entre ruas Siqueira Couto e das Rosas

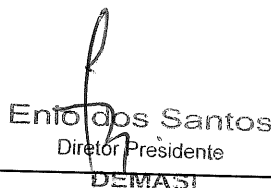
CREDOR:

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 30 de julho de 2019.



Emitente
Milton Barcelos Nascimento


Enio dos Santos
Diretor Presidente
DEMASI

Enio dos Santos, Diretor-Presidente

OBSERVAÇÕES	DIRETOR-PRESIDENTE	COPAM/DEMASI	
	Autorizo a despesa.	Modalidade	Tomada de Preço
		Processo	
		Data	30 de julho de 2019.
	 Enio dos Santos Diretor Presidente DEMASI	Carimbo	
	Enio dos Santos, Diretor-Presidente	Assinatura	Enio dos Santos Diretor Presidente DEMASI

R. 201/19

falsa

Proe: 24119

T.P: 05119

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 MUNDSTOCK ENTRE A RUA SIQUEIRA COUTO E RUA DAS ROSAS.**
- Extensão = **102 m (sendo 10 tubos de 50 cm e 92 de 80 cm).**

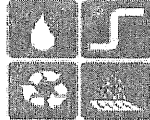
GENERALIDADES: O presente memorial visa descrever os materiais e métodos construtivos a serem utilizados na obra descrita acima. Durante a execução dos serviços não será permitido o trânsito de veículos automotores, de qualquer porte. A circulação de veículos ou pessoas sobre o concreto inacabado será 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 = 197,50 m³

O entulho retirado deverá ser transportado para um aterro próximo, sendo após o mesmo reaproveitado em parte. V = 117 m³

GALERIA(canalização): A galeria será composta de 10 tubos de 50cm de concreto armado e de 92 tubos de 80cm, também de concreto armado. Após o rejunte dos módulos estes serão aterrados com solo livre de entulhos. V = 117 m³. O executor deverá locar munk para lançamento dos tubos..





DEMASI

Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

CAIXAS DE CAPTAÇÃO E LIGAÇÃO: Serão executadas 04 bocas de lobo de 1,5 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.

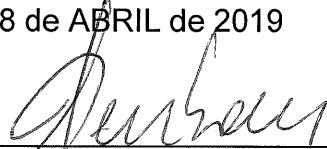
Após o lançamento dos tubos, estes serão cobertos por camada de solo limpo, e compactado, sendo depois repostos o calçamento ou asfalto.

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: 90 DIAS

GARANTIA 5 ANOS

Ijuí, 18 de ABRIL de 2019



Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil CREA RS079675D
DEMASI

Obra: PA0539A - MICRODRENAGEM RUA ALBERTO MUNDSTOCK 102 n
Cliente: DEMASI IJUI RSEndereço: RUA JOSE BONIFACIO
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
3. MICRODRENAGEM					
.1 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 500mmr	10,00	M	106,34	17,90	
			1.063,40	179,00	1.242,40
.2 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE	4,00	UN	1.287,19	349,88	
			5.148,76	1.399,52	6.548,28
.3 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa cctc	1,00	UN	913,01	113,69	
			913,01	113,69	1.026,70
.4 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 800mmr	92,00	M	211,77	37,61	
			19.482,84	3.460,12	22.942,96
.5 ESCAVACAO EM VALA,SOLO TIPO "D"(ROC.BRANDA),2 A 3m	197,50	M3	55,16	32,20	
			10.894,10	6.359,50	17.253,60
.6 CARGA,TRANSPORTE 10 KM E DESGARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)	198,00	M3	22,09	3,16	
			4.373,82	625,68	4.999,50
.7 ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	117,00	M3	49,70	0,95	
			5.814,90	111,15	5.926,05
			47.690,83	12.248,66	59.939,49
Total de MICRODRENAGEM			47.690,83	12.248,66	59.939,49
Total do Orçamento			47.690,83	12.248,66	59.939,49


Paulo Roberto Nogueira
Eng. Civil - CREA 7967/D
RUA JOSE BONIFACIO, 102 - IJUI - RS

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

Obra: PA0539A - MICRODRENAGEM RUA ALBERTO MUNDSTOCK 102 rr
Cliente: DEMASI IJUI RS

Endereço: RUA JOSE BONIFACIO
Cidade: IJUI

18/04/2019
Página 1 de 1

Item/Descrição

3. MICRODRENAGEM

- .1 165054 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 500mm
- .2 665149 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE
- .3 172075 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa cctc
- .4 165056 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 800mm
- .5 531197 ESCAVACAO EM VALA, SOLO TIPO "D"(ROC.BRANDA), 2 A 3m
- .6 531411 CARGA, TRANSPORTE 10 KM E DESGARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)
- .7 531336 ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO

Qtd. Un	Vir. Unitário	Total
10,00 M	124,24	1.242,40
4,00 UN	1.637,07	6.548,28
1,00 UN	1.026,70	1.026,70
92,00 M	249,38	22.942,96
197,50 M3	87,36	17.253,60
198,00 M3	25,25	4.999,50
117,00 M3	50,65	5.926,05

Total de MICRODRENAGEM

Total do Orçamento

3.200,65 59.939,49

3.200,65 59.939,49

3.200,65 59.939,49

Paulo Roberto Nogueira
Eng. Civil - CREA 7967-D
CPF: 388.948.500-72

Cronograma Físico-Financeiro

1

18/04/2019

Obra: PA0539A - MICRODRENAGEM RUA ALBERTO MUNDSTOCK 102 m

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Total
MICRODRENAGEM	17.981,85 (30,00%)	20.978,82 (35,00%)	20.978,82 (35,00%)	59.939,49 (100,00%)
TOTAL PARCELA	17.981,85 (30,00%)	20.978,82 (35,00%)	20.978,82 (35,00%)	59.939,49 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	17.981,85 (30,00%)	38.960,67 (65,00%)	59.939,49 (100,00%)	


Paulo Roberto Fleubauer
Eng.º Civil - CREA 79875 D
Cpf: 308.248.500-68



DEMASI

Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

MEMÓRIA DE CÁLCULO – LEIS SOCIAIS.

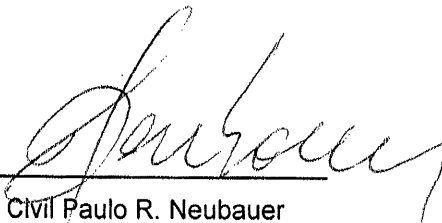
OBRAS DE ENGENHARIA – MUNICÍPIO DE IJUÍ -RS

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, 18 de abril de 2019.


Eng. Civil Paulo R. Neubauer
CREA RS 079675D
SMODUR-DEMASI

**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO****SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR****DECLARAÇÃO****ASSUNTO: BDI DETALHADO****OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL RUA ALBERTO MUNDSTOCK****BAIRRO MUNDSTOCK**

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

Soma = 25,50%

Paulo Roberto Neubauer
Eng. CIVIL - CREA 79675 D
Cpf.: 308.248.500-68

Ijuí, 18 de abril de 2019


PAULO ROBERTO NEUBAUER**ENGENHEIRO 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: 10307732

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	
Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Motivo: NORMAL	
Contratado			
Carteira: RS079675		Profissional: PAULO ROBERTO NEUBAUER	
RNP: 2202094881		Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		E-mail: pauloneubauer@hotmail.com	
		Nr.Reg.:	
Contratante			
Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE IUÍ		E-mail:	
Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66		Telefone: 0	
Cidade: IUÍ		Bairro: CENTRO	
		CPF/CNPJ: 15929832000164	
		CEP: 98700000 UF: RS	
Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE IUÍ		CPF/CNPJ: 15929832000164	
Endereço da Obra/Serviço: RUA R ERNESTO ALVES, 66 66		CEP: 98700000 UF: RS	
Cidade: IUÍ		Bairro: CENTRO	
Finalidade: PÚBLICO		Vlr Contrato(RS):	
Data Início: 01/07/2019		Prev.Fim: 14/08/2019	
Ent.Classe: SENGE/RS			
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Rcdc de Água Pluvial	102,00	M
Projeto	Pistas de Rolamento - Bueiros	4,00	UN

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 36915.640688 2 79810000008596

Local de Pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA BDL		Vencimento 14/08/2019	
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 22/07/2019	Nr.Docto 10307732	Espécie DOC DM	Valor 85,96
Uso Banco 01	Carteira RS	Quantidade	Valor
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: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE IUÍ-DEMASI		CNPJ: 15929832000164	
R ERNESTO ALVES, 66		IUI - RS 98700000	

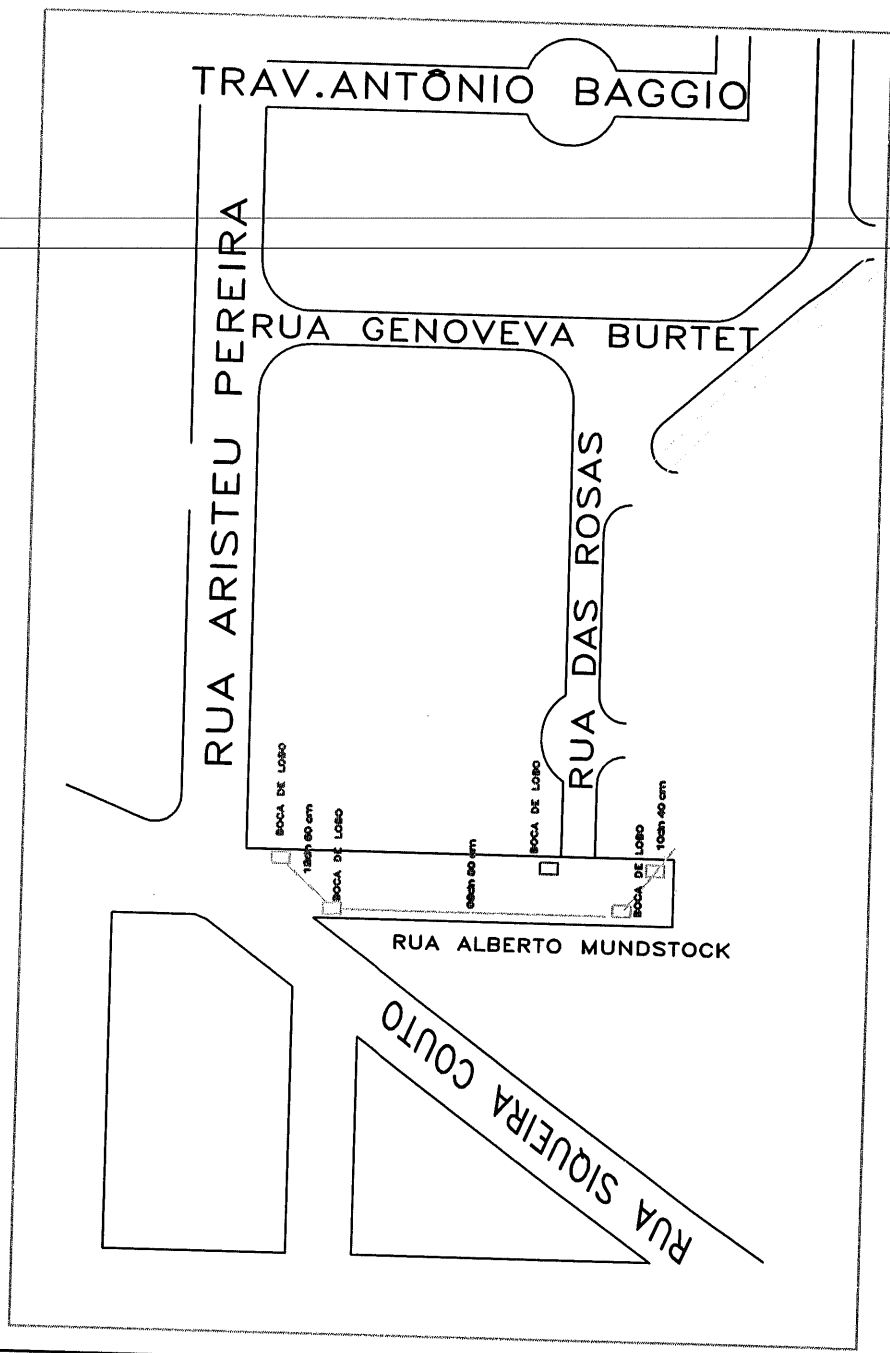
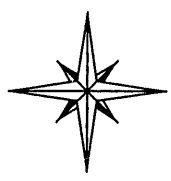


Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

MICRODRENAGEM URBANA RUA ALBERTO MUNDSTOCK

N



□ BOCA DE LOBO 150*150*180 cm

BAIRRO MUNDSTOCK

VALDIR HBOX
Prefeito Municipal

ENIO DOS ANJOS
DEMAI

Paulo Roberto Nalbauer
Engenheiro de
Obras 702782

DEMASI - IUJI - RS			
PROJETO REDE DE DRENAGEM FLUVIAL			
extensão 115 m	Escala Relativa	Data 04/2019	Folha 01 / 01