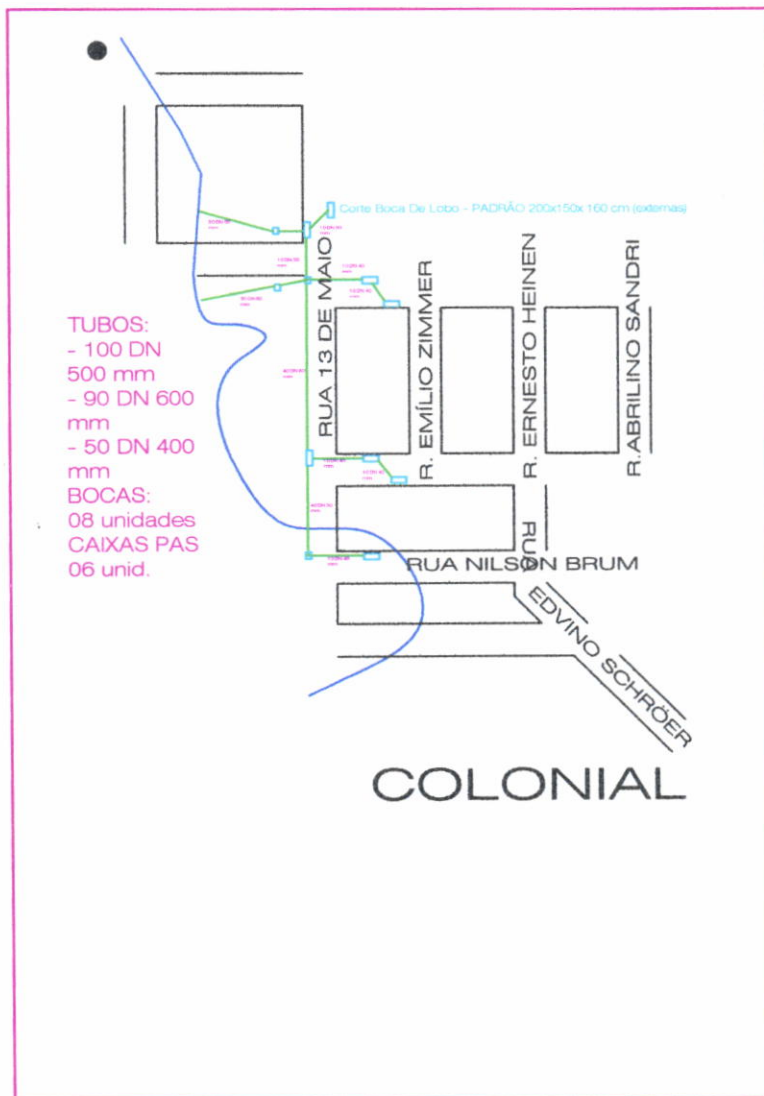


ANEXO 08

MUNICÍPIO DE IJUÍ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTO - DEMASI

PROJETO DE CANALIZAÇÃO PLUVIAL NA RUA 13 DE MAIO E OUTRAS. # BAIRRO STORCH



Município de Ijuí-Poder Executivo
Departamento Municipal de Água e Saneamento de Ijuí
Protocolo n.º 53 24/06/14
Ass.: João Roberto Neubauer



Fioravante B. Ballin
Prefeito Municipal de Ijuí.

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA 079675D

Dante Ponsi Trindade
DEMASI



EXTENSÃO

240 m

ESCALA

RELATIVA

DATA

06/2014

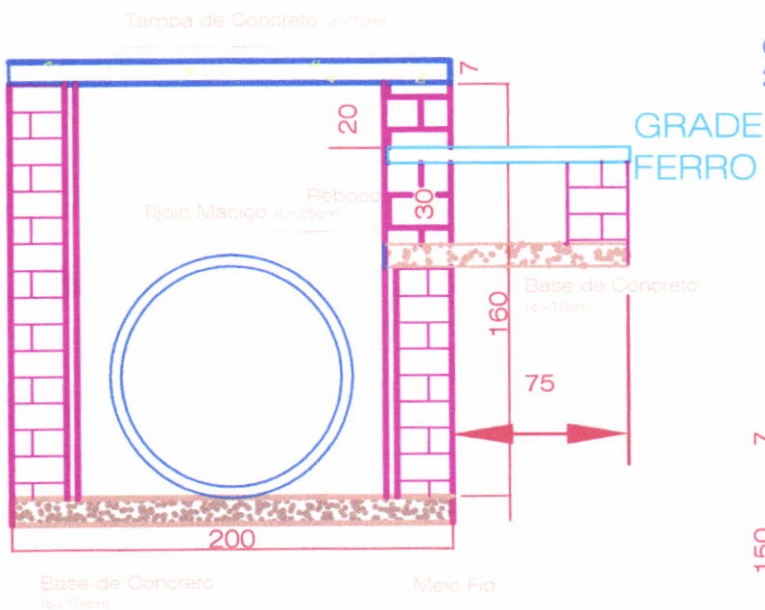
PRANCHA

01 / 01

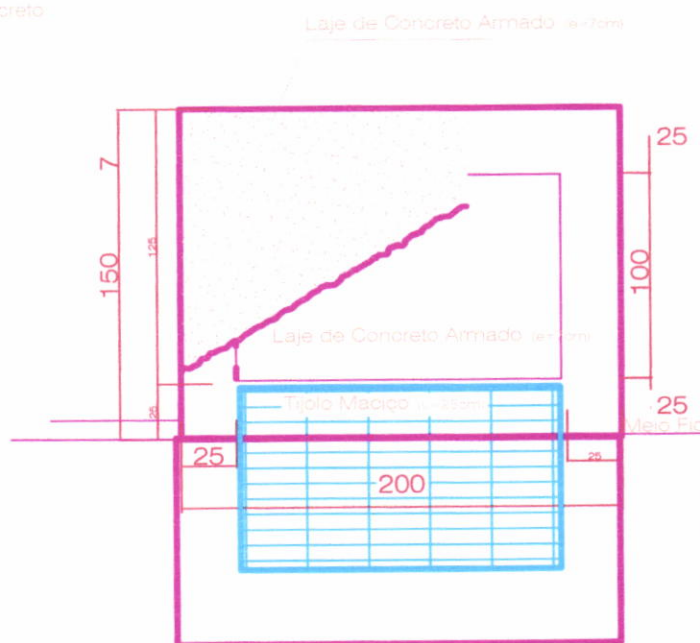
MUNICÍPIO DE IJUÍ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTO - DEMASI

PROJETO DE CANALIZAÇÃO PLUVIAL NA RUA 13 DE MAIO E OUTRAS. # BAIRRO STORCH



Corte Boca De Lobo - PADRÃO
200x150x 160 cm (externas)



Fioravante B. Ballin
Prefeito Municipal de Ijuí.

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA 079675D

Dante Ponsi Trindade
DEMASI



EXTENSÃO

240 m

ESCALA

RELATIVA

DATA

06/2014

PRANCHA

01 / 01

1990

R. DIONISIO

DAVID DE MARCHI

RUA 13 DE MAIO

RUA
M. ERNESTO HEINEN
RUA

R. GUILHERME COMMANDEUR

EDV

P



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Canalização pluvial nas ruas 13 de maio, José Amor de Amorim, e ruas sem denominação.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO STORCH

QUANTITATIVO: 240 m

GENERALIDADES: O presente memorial visa descrever os materiais e métodos construtivos a serem utilizados na obra descrita acima. O executante deverá recolher ART de execução, sinalizar a via e colocar placa de obra.

CANALIZAÇÃO: Serão executados 341 m³ de escavações para assentamento de 240 m de tubos de Concreto, sendo 50 m de tubos 400 mm, 100 m de tubos 500 mm e 90 m de tubos 600 mm. Também serão executadas 08 caixas de alvenaria de 200 x 150 x 160 cm conforme planta anexa. O solo excedente deverá ser carregado e transportado para o bota fora. Nos locais necessários será escavado com uso de marteleiro. 23 m³. Também deverão ser executadas 06 caixas de passagem. Nos locais onde existe calçamento o mesmo deverá ser removido, e após aterro da vala reposto com rejunte de pó de pedra. 200 m²

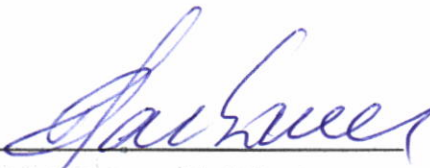
CAIXAS DE CAPTAÇÃO: Serão executadas 08 bocas de lobo de 200 x 150 x 160cm, para captação das águas pluviais. Estas serão revestidas por dentro com emboço de argamassa 1 : 3 ci + ar sendo no fundo permeável com camada de 10 de brita 1.

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.

Ijuí, 23 de junho de 2014.

PRAZO DA OBRA: 90 DIAS

GARANTIA: 5 ANOS


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

Planilha de Orçamento GLOBAL

23/6/2014
Página 1 de 1Obra: PA0001 - MICRODRENAGEM PLUVIAL RUA 13 DE MAIO ESQ. J.A. AMORIM
Cliente: DEMASIEndereço: RUA ERNESTO ALVES
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS/SINALIZAÇÃO						
.1 LOCACAO DAS VALAS	195,00	M	2,08	0,47		
			405,60	91,65		497,25
.2 SINALIZACAO DE TRECHOS COM TABULETAS	15,00	M	0,60	2,73		
			9,00	40,95		49,95
.3 ESCAVACAO EM VALA,SOLO TIPO "D"(ROCHA BRANDA), 2M	23,00	M3	47,30	21,95		
			1.087,90	504,85		1.592,75
.4 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	341,00	M3	7,08	1,55		
			2.414,28	528,55		2.942,83
.5 CARGA E DESGARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)	66,00	M3	20,24	2,25		
			1.335,84	148,50		1.484,34
Total de SERVIÇOS INICIAIS/SINALIZAÇÃO			5.252,62	1.314,50		6.567,12
2. CANALIZAÇÃO/ATERROS/PAVIMENTO						
.1 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 600MM	90,00	M	120,58	15,95		
			10.852,20	1.435,50		12.287,70
.2 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 500MM	100,00	M	97,20	12,19		
			9.720,00	1.219,00		10.939,00
.3 TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PONTA/BOLSA 400MM	50,00	M	35,45	10,09		
			1.772,50	504,50		2.277,00
.4 BOCA DE LOBO (2,00x1,50x1,60 m)	8,00	UN	1.824,76	229,30		
			14.598,08	1.834,40		16.432,48
.5 CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	6,00	UN	221,43	237,56		
			1.328,58	1.425,36		2.753,94
.6 ATERRO MECANICO DO TERRENO A 100% P.N. C/ ARGILA	85,00	M3	62,19	1,70		
			5.286,15	144,50		5.430,65
.7 REMOCAO E REPOSICAO DE PEDRA IRREGULAR	200,00	M2	21,60	22,40		
			4.320,00	4.480,00		8.800,00
Total de CANALIZAÇÃO/ATERROS/PAVIMENTO			47.877,51	11.043,26		58.920,77
3. LIMPEZA DA OBRA						
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	195,00	M2	0,00	15,25		
			0,00	2.973,75		2.973,75
Total de LIMPEZA DA OBRA				2.973,75		2.973,75
TOTAL DO ORÇAMENTO			53.130,13	15.331,51		68.461,64

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

Cronograma Financeiro - Preço

2014
Página 1 de 1

Obra: PA0001 - MICRODRENAGEM PLUVIAL RUA 13 DE MAIO ESQ. J.A.AMORIM Endereço: RUA ERNESTO ALVES
Cliente: DEMASI Cidade: IJUÍ

ITEM	ETAPAS			
	1	2	3	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS/SINALIZAÇÃO	2.167,15	2.167,15	2.232,82	6.567,12
2. CANALIZAÇÃO/ATERROS	19.443,85	19.443,85	20.033,06	58.920,76
3. LIMPEZA DA OBRA	981,34	981,34	1.011,08	2.973,76
Total da Etapa	22.592,34	22.592,34	23.276,96	68.461,64
Total Acumulado	22.592,34	45.184,68	68.461,64	


Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79675 D
Cpf.: 308.948.500-68

Insumos do Orçamento

23/6/2014
Página 1 de 2

Obra: PA0001 - MICRODRENAGEM PLUVIAL RUA 13 DE MAIO ESQ. J.A,AMORIM
Cliente: DEMASI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES
Cidade: IJUI

Código / Descrição do Insumo	Qtd. Un	Valor Unitário	Data
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m Fornecedor: MADEIREIRA CONCEICAO LTDA.	17,55 KG	5,50	6/1/2014
2526 AREIA MEDIA Fornecedor: MADEIREIRA CONCEICAO LTDA.	7,66 M3	69,00	6/1/2014
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5 Fornecedor: MADEIREIRA CONCEICAO LTDA.	13,27 M3	110,00	6/1/2014
16025 ARGILA POSTO OBRA Fornecedor: ENGETERRA TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES	106,25 M3	38,50	6/1/2014
9915 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA Fornecedor: SITCEPOT RS	2,34 H	4,67	6/1/2014
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO Fornecedor: EQUIPAMENTOS E LOCACOES SIMILAR LTDA.	8,00 D	50,00	6/1/2014
2528 BRITA 1 OU 2 Fornecedor: MADEIREIRA CONCEICAO LTDA.	2,22 M3	61,00	6/1/2014
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO Fornecedor: ENGETERRA TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES	6,60 H	110,00	6/1/2014
16017 CAMINHAO TANQUE LOCACAO Fornecedor: BRASFALTO PAVIMENTAÇÃO LTDA.	0,85 H	75,00	6/1/2014
9003 CARPINTEIRO Fornecedor: VALOR DE MERCADO MAO DE OBRA	0,75 H	4,98	6/1/2014
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 Fornecedor: MADEIREIRA CONCEICAO LTDA.	3.357,57 KG	0,43	6/1/2014
1002 COMPRESSOR DE AR 175 PCM LOCACAO Fornecedor: EQUIPAMENTOS E LOCACAO JUCELI	13,80 H	23,13	6/1/2014
16313 CONE DE BORRACHA 75cm Fornecedor: CB SINALIZACOES E SEGURANCA	0,05 UN	105,00	6/1/2014
9913 ENCARREGADO Fornecedor: VALOR DE MERCADO MAO DE OBRA	1,70 H	6,07	6/1/2014
16019 GRADE DE DISCO LOCACAO Fornecedor: ENGETERRA TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES	0,85 H	50,00	6/1/2014
S00000612 GRADE FERRO CHATO 1/4" X 1" L=25 CM (21 KG/M) Fornecedor: FORNECEDORES DIVERSOS	40,00 M	101,64	1/11/2013
16021 MOTO NIVELADORA LOCACAO Fornecedor: ENGETERRA TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES	0,51 H	230,00	6/1/2014
9031 MOTORISTA Fornecedor: VALOR DE MERCADO MAO DE OBRA	10,38 H	4,94	6/1/2014
16097 NIVEL E ACESSORIOS Fornecedor: PLANTO PLANEJAMENTO E TOPOGRAFIA LTDA.	1,17 H	2,10	6/1/2014
9035 OPERADOR MOTO NIVELADORA Fornecedor: VALOR DE MERCADO MAO DE OBRA	1,70 H	5,50	6/1/2014
9034 OPERADOR PERFURATRIZ Fornecedor: ROK DEMOLICOES ESPECIALIZADAS LTDA.	27,60 H	5,50	6/1/2014
9037 OPERADOR RETROESCAVADEIRA Fornecedor: VALOR DE MERCADO MAO DE OBRA	30,71 H	5,50	6/1/2014
9039 OPERADOR TRATOR Fornecedor: VALOR DE MERCADO MAO DE OBRA	2,04 H	5,50	6/1/2014
9043 PEDREIRO Fornecedor: VALOR DE MERCADO MAO DE OBRA	293,85 H	4,94	6/1/2014
1008 PERFURATRIZ MANUAL LOCACAO Fornecedor: ROK DEMOLICOES ESPECIALIZADAS LTDA.	27,60 H	11,25	6/1/2014
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS Fornecedor: MADEIREIRA CONCEICAO LTDA.	0,02 KG	7,00	6/1/2014
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO Fornecedor: ENGETERRA TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES	6,84 H	110,00	6/1/2014
1012 RETROESCAVADEIRA S/PNEUS LOCACAO Fornecedor: ENGETERRA TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES	2,39 D	880,00	6/1/2014
16023 ROLO VIBRATORIO VAP 70 LOCACAO Fornecedor: ENGETERRA TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES	1,19 H	180,00	6/1/2014
9046 SERVENTE Fornecedor: VALOR DE MERCADO MAO DE OBRA	561,28 H	3,60	6/1/2014
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm Fornecedor: BG Revestimentos Cerâmicos Ltda	0,05 UN	62,83	6/1/2014
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm Fornecedor: LOJAS TAQI	10.222,00 UN	0,53	6/1/2014
9914 TOPOGRAFO Fornecedor: SITCEPOT RS	1,17 H	7,37	6/1/2014
16005 TRATOR DE PNEUS LOCACAO Fornecedor: ENGETERRA TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES	0,85 H	80,00	6/1/2014
8227 TUBO CL C-2 PB 400mm Fornecedor: CONSTRUSINOS	51,00 M	29,50	6/1/2014
8229 TUBO CL CA-2 MF 500mm Fornecedor: CONSTRUSINOS	102,00 M	82,00	6/1/2014
8230 TUBO CL CA-2 MF 600mm Fornecedor: CONSTRUSINOS	91,80 M	101,50	6/1/2014

Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79675 D
Cof.: 308.248.500-6P


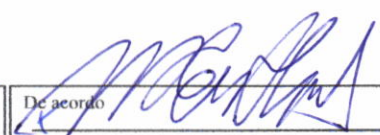
Dados da ART	Agência/Código do Cedente	065-48/015117596	Nosso Número:	07553051.97
Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL		
Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Motivo: NORMAL		

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

Contratante	
Nome: MUNÍCIPIO DE IUJUI - PODER EXECUTIVO	E-mail:
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429	Telefone:
Cidade: IUJUI	Bairro:
	CPF/CNPJ: 90738196000109
	CEP: UF: RS

Identificação da Obra/Serviço	
Proprietário: MUNÍCIPIO DE IUJUI - PODER EXECUTIVO	
Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429	CPF/CNPJ: 90738196000109
Cidade: IUJUI	Bairro: CENTRO
Finalidade: PÚBLICO	CEP: UF: RS
Data Início: 26/08/2014	Prev.Fim: 29/08/2014
Dimensão(m²):	Vlr Contrato(R\$): 59.534,12
	Honorários(R\$):
	Ent.Classe: SENGERS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estradas - Bueiros	14,00	UN
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	200,00	M2
Projeto	Rede de Água Pluvial	240,00	M
Projeto	ESCAVAÇÕES PARA VALA E CAIXAS	364,00	M3

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	
Local e Data	PAULO ROBERTO NEUBAUER	MUNICÍPIO DE IUJUI - PODER EXECUTIVO
	Profissional	Contratante

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175077 553051.40968 7 61700000006364

Local de Pagamento		PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA	
Cedente		92.695.790/0001-95	
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS			
Data do documento	Nr. Documento	Espécie DOC	Aceite
26/08/2014	7553051	DM	NÃO
Data Processamento	26/08/2014		
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade
	01	RS	
Instruções:			
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.			
Este documento só terá validade após seu pagamento.			
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.			
Sacado: MUNÍCIPIO DE IUJUI - PODER EXECUTIVO		CNPJ: 90738196000109	

Vencimento	29/08/2014
Agência/Cód.Cedente	065-48/015117596
Nosso Número	07553051.97
(=) Valor do Documento	63,64
(-) Desconto/Abatimento	
(-) Outras Deduções	
(+) Mora/Multa	
(+) Outros Acréscimos	
(=) Valor Cobrado	



Autenticação mecânica/Ficha de compensação