



MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 263/2020 – SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano -

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas -

AÇÃO: 1.196 Instalação de Drenagem Pluvial (SMODUTRAN) -

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.99.00.00 Outras Obras E Instalações -

CÓDIGO REDUZIDO:16996

COPAM-RECEBIDU

16/07/20

ASS: [Assinatura]

Fonte de Recursos: () Livre Vinculado (X): 1412 Banco: 11989

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3096	01		Execução global (Material e mão de obra) para realização de canalização pluvial da Rua Ernesto Mutzel Filho esquina com a Rua Eng. Ladislau Bolemann. Extensão 130m. Conforme memorial descritivo, planilha orçamentária e projeto anexo.		

Destino:, Rua Ernesto Mutzel Filho. Nesta Cidade.

Credor:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Em 13 de Julho de 2020

Tatiele Miron
Matrícula nº2139180
Emitente

Jair Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido Valdir Heck Prefeito	Modalidade: Tomada de Data: 20/07/2020 Assinatura/Carimbo

R 763 20
fatura

PRE: 10991/20
TP: 681/20

Município de Ijuí - Poder Executivo
Priscila Maurer Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio
e Almoxarifado

12/11/20
gh

16 JUL 2020



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SETOR DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CANALIZAÇÃO PLUVIAL DA RUA ERNESTO MUTZEL FILHO ESQUINA COM A RUA ENG. LADISLAU BOLEMANN. Extensão = 130m

BAIRRO: CENTRO

QUANTITATIVO: 130 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 ou pessoas sobre o trecho em obras e 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.

REMOÇÃO DO CALÇAMENTO: Deverá ser executada a remoção do calçamento, escavação e a limpeza do leito da vala e das laterais do arroio, para o assentamento de 50 tubos de 40 cm e 80 tubos de 50 cm

O entulho retirado deverá ser transportado para um bota fora. Escavação 227 m³

NIVELAMENTO: Será primeiramente feito o nivelamento necessário no LEITO da vala, compactada e então assentados os tubos sendo 50 tubos de 40 cm e 80 tubos de 50 cm, rejuntados com lona preta, e aterrados com solo limpo. 203 m³.

CAIXAS/CALÇAMENTO: Serão construídas 3 bocas de lobo 1,5x1,5x1,6 m, com grade, e uma caixa cega para interligação 150x150x150 cm, sendo todas revestidas por dentro com argamassa 1:3 e tendo fundo em concreto 5 cm, reguado. Após a compactação do aterro dos tubos deverá ser refeito o calçamento.

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, 16 de junho de 2020.

PRAZO DA OBRA: 90 DIAS

GARANTIA: 5 ANOS


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

Planilha de Orçamento GLOBAL

22/06/2020
Página 1 de 1

Obra: P059 - CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA ERNESTO M. FILHO,130 m
Cliente: DEMASI IJUI RS

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
1. LOCAÇÃO REMOÇÃO DE CALÇAMENTO SINALIZAÇÃO						
.1 SINALIZACAO DE TRECHOS COM TABULETAS E FITA AMARELA	5,00	M	0,29	3,71		
			1,45	18,55		20,00
.2 LOCAÇÃO DA REDE SEM NIVELAMENTO	130,00	M	2,57	1,56		
			334,10	202,80		536,90
.3 REMOÇÃO DE PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR	276,00	M2	0,00	5,66		
			0,00	1.562,16	1.562,16	
			335,55	1.783,51	2.119,06	
Total de LOCAÇÃO REMOÇÃO DE CALÇAMENTO SINALIZAÇÃO			335,55	1.783,51	2.119,06	
2. ESCAVAÇÃO COMPACTAÇÃO LEITC						
.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50m	227,00	M3	8,26	1,91		
			1.875,02	433,57		2.308,59
.2 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO OU VAL	130,00	M2	0,00	5,66		
			0,00	735,80	735,80	
			1.875,02	1.169,37	3.044,39	
Total de ESCAVAÇÃO COMPACTAÇÃO LEITC			1.875,02	1.169,37	3.044,39	
3. TUBOS REJUNTE CAIXAS ATERRO COMPACTAÇÃO						
.1 TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PONTA/BOLSA 400mm	50,00	M	38,92	13,30		
			1.946,00	665,00		2.611,00
.2 TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PONTA/BOLSA 500mm	80,00	M	58,98	16,09		
			4.718,40	1.287,20		6.005,60
.3 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE	3,00	UN	1.371,46	511,68		
			4.114,38	1.535,04		5.649,42
.4 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa cctc	1,00	UN	914,90	310,51		
			914,90	310,51		1.225,41
.5 ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	203,00	M3	61,75	0,85		
			12.535,25	172,55		12.707,80
			24.228,93	3.970,30	28.199,23	
Total de TUBOS REJUNTE CAIXAS ATERRO COMPACTAÇÃO			24.228,93	3.970,30	28.199,23	
4. CALÇAMENTO LIMPEZA						
.1 REPOSICAO CALÇAMENTO, S/REM. + COMPACTAÇÃO MAN.VALA	276,00	M2	32,00	4,76		
			8.832,00	1.313,76		10.145,76
.2 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	130,00	M2	0,00	0,72		
			0,00	93,60	93,60	
			8.832,00	1.407,36	10.239,36	
Total de CALÇAMENTO LIMPEZA			8.832,00	1.407,36	10.239,36	
Total do Orçamento			35.271,50	8.330,54	43.602,04	

Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79675-D
Cof. 08.248.508-48

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

22/06/2020
Página 1 de 1

Obra: P059 - CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA ERNESTO M. FILHO, 130 m
Cliente: DEMASI IJUI RS

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Vir. Unitário	Total
1. LOCAÇÃO REMOÇÃO DE CALÇAMENTO SINALIZAÇÃO				
.1 525703 SINALIZACAO DE TRECHOS COM TABULETAS E FITA AMARELA	5,00	M	4,00	20,00
.2 526109 LOCACAO DA REDE SEM NIVELAMENTO	130,00	M	4,13	536,90
.3 522126 REMOCAO DE PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR	276,00	M2	5,66	1.562,16
Total de LOCAÇÃO REMOÇÃO DE CALÇAMENTO SINALIZAÇÃO			13,79	2.119,06
2. ESCAVAÇÃO COMPACTAÇÃO LEITC				
.1 31143 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50m	227,00	M3	10,17	2.308,59
.2 31321 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO OU VAL	130,00	M2	5,66	735,80
Total de ESCAVAÇÃO COMPACTAÇÃO LEITC			15,83	3.044,39
3. TUBOS REJUNTE CAIXAS ATERRO COMPACTAÇÃO				
.1 165051 TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PONTA/BOLSA 400mm	50,00	M	52,22	2.611,00
.2 165052 TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PONTA/BOLSA 500mm	80,00	M	75,07	6.005,60
.3 665149 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE	3,00	UN	1.883,14	5.649,42
.4 172075 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa cctt	1,00	UN	1.225,41	1.225,41
.5 531336 ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	203,00	M3	62,60	12.707,80
Total de TUBOS REJUNTE CAIXAS ATERRO COMPACTAÇÃO			3.298,44	28.199,23
4. CALÇAMENTO LIMPEZA				
.1 592637 REPOSICAO CALÇAMENTO, S/REM. + COMPACTAÇÃO MAN.VAL	276,00	M2	36,76	10.145,76
.2 29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	130,00	M2	0,72	93,60
Total de CALÇAMENTO LIMPEZA			37,48	10.239,36
Total do Orçamento			3.365,54	43.602,04

Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79675 B
Cpf: 808.248.500-68

Cronograma Físico-Financeiro

1

22/06/2020

Obra: P059 - CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA ERNESTO M. FILHO, 130 m

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Total
LOCAÇÃO REMOÇÃO DE CALÇAMENTO SINALIZAÇÃO	741,67 (35,00%)	741,67 (35,00%)	635,72 (30,00%)	2.119,06 (100,00%)
ESCAVAÇÃO COMPACTAÇÃO LEITO	1.065,54 (35,00%)	1.065,54 (35,00%)	913,32 (30,00%)	3.044,40 (100,00%)
TUBOS REJUNTE CAIXAS ATERRO COMPACTAÇÃO	9.869,73 (35,00%)	9.869,73 (35,00%)	8.459,77 (30,00%)	28.199,23 (100,00%)
CALÇAMENTO LIMPEZA	3.583,78 (35,00%)	3.583,78 (35,00%)	3.071,81 (30,00%)	10.239,37 (100,00%)
TOTAL PARCELA	15.260,72 (35,00%)	15.260,72 (35,00%)	13.080,62 (30,00%)	43.602,04 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	15.260,72 (35,00%)	30.521,44 (70,00%)	43.602,04 (100,00%)	


Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil - CREA 79675/D



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR

DECLARAÇÃO

ASSUNTO: **BDI DETALHADO**

OBRA: **CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA ERNESTO M. FILHO.**
130 m

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

Item Componente do	Mínimo	Médio	Máximo
BDI			
Garantia			0,60
Risco		0,80	
Despesas Financeiras			1,10
Administração Central			4,25
Lucro			8,60
Tributos			10,15
Soma = 25,50%			

Ijuí, 16 de junho de 2020


PAULO ROBERTO NEUBAUER

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RS: 079675D



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR

DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROJETO: MICRODRENAGEM PLUVIAL E
CALÇAMENTO DE RUA

ERNESTO MUTZEL FILHO.


LOCALIZAÇÃO: CENTRO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	
A	GRUPO A					
A1	INSS	0,00%				
A2	SESI	1,50%				
A3	SENAI	1,00%				
A4	INCRA	0,20%				
A5	SEBRAE	0,60%				
A6	Salário Educação	2,50%				
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%				
A8	FGTS	8,00%				
A9	SECONCI	0,00%				
B	GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,91%			
B2	Feriados		4,24%			
B3	Auxílio-Enfermidade		0,91%			
B4	13º Salário		10,89%			
B5	Licença Paternidade		0,08%			
B6	Faltas Justificadas		0,73%			
B7	Dias de Chuvas		1,36%			
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12%			
B9	Férias Gozadas		9,54%			
B10	Salário Maternidade		0,03%			
C	GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,46%		
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13%		
C3	Férias Indenizadas+1/3			3,68%		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,53%		
C5	Indenização Adicional			0,46%		
D	GRUPO D					



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

D1	Reincidência de A sobre B				7,70%
SETOR DE ENGENHARIA - SMOODR					
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,46%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	45,81%	14,26%	8,16%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA					85,03%


PAULO ROBERTO
NEUABUER
ENG. 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 : 10833996

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: MUNICÍPIO DE IUÍ		E-mail:
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429	Telefone: 0	CPF/CNPJ: 90738196000109
Cidade: IUÍ	Bairro.: CENTRO	CEP: 98700000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IUÍ		
Endereço da Obra/Serviço: R BENJAMIN CONSTANT, 429 429		CPF/CNPJ: 90738196000109
Cidade: IUÍ	Bairro: CENTRO	CEP: 98700000 UF: RS
Finalidade: PÚBLICO	Valor Contrato(R\$): 43.602,04	Honorários(R\$):
Data Início: 01/07/2020	Prev.Fim: 30/07/2020	Ent.Clas: SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Rede de Água Pluvial	130,00	M
Projeto	Pistas de Rolamento - Bueiros	3,00	UN

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 75704.140997 2 83320000008878

Local de Pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA BDL					Vencimento 30/07/2020
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 14/07/2020	Nr.Docto 10833996	Especie DOC DM	Acerte NÃO	Data Processamento 14/07/2020 00:00	Nosso Número 0075704194
Uso Banco	Carteira 01	Especie RS	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento 88,78
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.					(-) Desconto/ Abatimento
					(-) Outras Deduções
					(+) Mora/Multa
					(+) Outros Acréscimos
					(=) Valor Cobrado
Pagador: MUNICÍPIO DE IUÍ R BENJAMIN CONSTANT, 429					CNPJ: 90738196000109 98700000



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

PROJETO DE CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA ERNESTO M. FILHO

BOCA LOBO
1,5x1,5x1,6 m

BOCA LOBO
1,5x1,5x1,6 m

12 DN 40 mm

12 DN 40 mm

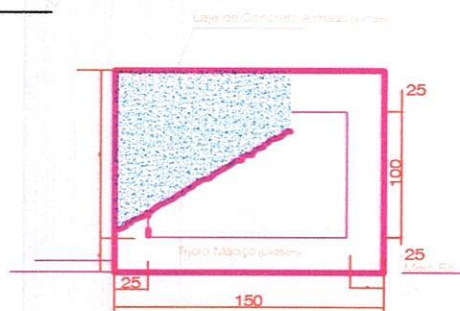
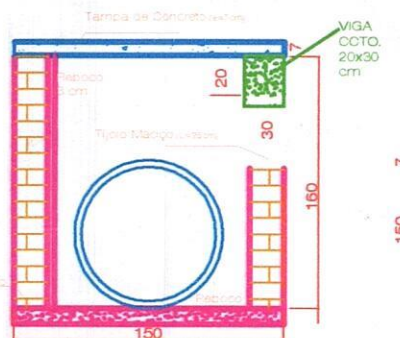
CAIXA CEGA
1,5x1,5x1,5 m

26 DN 40 mm

BOCA LOBO
1,5x1,5x1,6 m

80 DN 50 mm

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



COREGO

Paulo Roberto Neubauer
Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA 079675D

Jair da Rosa
JAIR DA ROSA
SMODUR

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



MUNICÍPIO DE IJUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

EXTENSÃO
130 m

ESCALA
RELATIVA

DATA
09/2019

PRANCHAS
01 / 01

Gráfico: Min, Med, Max
Elevação: 265, 274, 283 m