

DEMASI

Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

Requisição Interna nº 020/17 - 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: 44.90.51.99.00.00 - Outras Obras e Instalações


Código reduzido: 10184

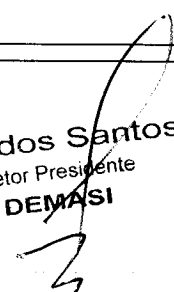
CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR
29249 -	-	110m	Execução global de canalização pluvial da esquina da Rua Agenor de Oliveira Carvalho com Otto Heinke e rua sem denominação no Bairro das Chácaras, mais caixas de coleta, extensão de 110m, conforme projeto e memorial descritivo em anexo.	-

Destino: Canalização Pluvial Rua do Agenor de Oliveira Carvalho com Otto Heinke

Credor:

Em 27 de março de 2017.



Luciano de Souza Rangel
Emitente


Enio dos Santos
Diretor Presidente
DEMASI

Diretor Presidente
Enio dos Santos

Observações:

DIRETOR PRESIDENTE


Enio dos Santos
Diretor Presidente
DEMASI

AUTORIZO A DESPESA

COPAM/DEMASI

Modalidade: *Outorga de Serviço*

Data: 20/6/17


Enio dos Santos
Diretor Presidente
DEMASI

Assinatura/Carimbo

*Requisição
15/17
JH*

PRCC: 15114

T.P. 03114

DEMASI – Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

Rua Ernesto Alves 66 – Centro – Ijuí/RS/Brasil – CEP: 98700-000

Fone/Fax: (55) 3332 7135 / (55) 3332-9248

MUNICÍPIO DE IJUÍ

PROPOSTA DE CRIAÇÃO DE RUA NO BAIRRO CHACARAS
AUTORES DO PROJETO: CARVALHO, J. M. L. E. F.

TERRELA
DECA
1.000
1.5x1,5x1,5m

TERRELA
DECA
1.000
1.5x1,5x1,5m

TERRELA
DECA
1.000
1.5x1,5x1,5m

RUA SEM DENOMINAÇÃO

BAIRRO CHACARAS

RUA DR. AGENOR D.
CARVALHO

TERRELA
DECA
1.000
1.5x1,5x1,5m

VALDIR HECK

Paulo Roberto Neubauer

Enio dos Santos
Diretor Presidente
DEMASI
Enio dos Santos



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

DEMASI – SETOR DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Canalização pluvial+caixas de coleta trecho da rua sem denominação no bairro Chacaras.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO CHACARAS

QUANTITATIVO: 110 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. Será de sua responsabilidade qualquer dano a veículos e componentes urbanísticos no local da obra.

CANALIZAÇÃO: Serão executados (0,8x1,6x110) 141 m³ de escavações para assentamento de 152 m de tubos de concreto, 30 DN 40 cm e 80 DN 60 cm. Também serão executadas 04 caixas de alvenaria de 150 x 150 x 160 cm conforme planta anexa. O solo excedente deverá ser carregado e transportado para o bota fora. Essas caixas de captação possuem grade de ferro. Ver modelo. Após a compactação do leito das valas 90 m², deverão ser assentados os tubos, sendo após seu alinhamento, rejuntados com argamassa 1:3 e após 36 horas aterrados com solo limpo e compactado em camadas de 40 cm.

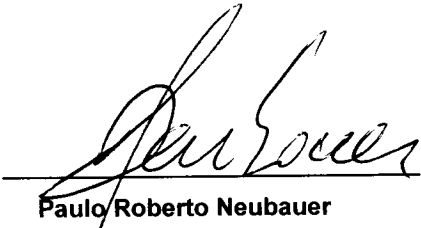
CAIXAS DE CAPTAÇÃO: Serão executadas 04 bocas de lobo de 150 x 150 x 160 cm, para captação das águas pluviais. Estas serão revestidas por dentro com emboço de argamassa 1 : 3 ci + ar sendo no fundo permeável. E 01 caixa de passagem 100 x 100 x 140 cm.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: O local deverá ficar perfeitamente limpo, isento de restos de materiais, entulhos ou qualquer outros materiais que venham a prejudica a estética, o trânsito e o bom funcionamento da via.

Ijuí, 13 março de 2017.

PRAZO DA OBRA: 60 DIAS

GARANTIA: 5 ANOS


Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil – CREA RS 079675D
DEMASI/SMODUR

Planilha de Orçamento GLOBAL

15/03/2017
Página 1 de 1

Obra: PA0342 - CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA E NOME 110 m
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 666
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. CANALIZAÇÃO					
.1 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE	4,00	UN	1.153,32	278,10	
			4.613,28	1.112,40	5.725,68
.2 SINALIZACAO DE TRECHOS COM TABULETAS	10,00	M	0,26	3,25	
			2,60	32,50	35,10
.3 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa cctc	1,00	UN	811,78	90,64	
			811,78	90,64	902,42
.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	170,00	M3	0,00	48,04	
			0,00	8.166,80	8.166,80
.5 ATERRO MECANICO DO TERRENO A 95% P.N	95,00	M3	5,74	1,47	
			545,30	139,65	684,95
.6 COMPACTACAO DE BASES/SOLOS	90,00	M2	14,38	4,93	
			1.294,20	443,70	1.737,90
.7 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 600mm	80,00	M	120,76	18,80	
			9.660,80	1.504,00	11.164,80
.8 TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PONTA/BOLSA 400mm	30,00	M	35,54	11,87	
			1.066,20	356,10	1.422,30
.9 CARGA,TRANSPORTE 10 KM E DESGARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)	192,00	M3	20,24	2,53	
			3.886,08	485,76	4.371,84
Total de CANALIZAÇÃO			21.880,24	12.331,55	34.211,79
Total do Orçamento			21.880,24	12.331,55	34.211,79


Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

15/03/2017
Página 1 de 1

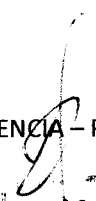
Obra: PA0342 - CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA OTTO HEINKE 110 m
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 666
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Vir. Unitário	Total
1. CANALIZAÇÃO			
.1 665149 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE	4,00 UN	1.431,42	5.725,68
.2 525703 SINALIZACAO DE TRECHOS COM TABULETAS	10,00 M	3,51	35,10
.3 172075 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa cctc	1,00 UN	902,42	902,42
.4 31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	170,00 M3	48,04	8.166,80
.5 531334 ATERRO MECANICO DO TERRENO A 95% P.N	95,00 M3	7,21	684,95
.6 531315 COMPACTACAO DE BASES/SOLOS	90,00 M2	19,31	1.737,90
.7 165055 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 600mm	80,00 M	139,56	11.164,80
.8 165051 TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PONTA/BOLSA 400mm	30,00 M	47,41	1.422,30
.9 531411 CARGA,TRANSPORTE 10 KM E DESGARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)	192,00 M3	22,77	4.371,84
		2.621,65	34.211,79
Total de CANALIZAÇÃO		2.621,65	34.211,79
Total do Orçamento		2.621,65	34.211,79


Paulo Roberto Neubauer
Eng. CIVIL - CREA 79675 D
Cof. 908.948.500-68

FONTE DE REFERENCIA - PLANILHA PLEO


Paulo Roberto Neubauer
Eng. CIVIL - CREA 79675 D
Cof. 908.948.500-68

Insumos do Orçamento

15/03/2017
Página 1 de 1

Obra: PA0342 - CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA E NOME 110 m
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 666
Cidade: IJUI

Descrição do Insumo		Qtd.	Un	Valor Unitário
2526	AREIA MEDIA	3,37	M3	78,00
3518	ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	4,00	M3	140,00
2501	BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAC	4,00	D	50,00
2528	BRITA 1 OU 2	0,94	M3	65,00
16008	CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	19,20	H	110,00
16017	CAMINHAO TANQUE LOCACAO	0,76	H	80,00
9003	CARPINTEIRO	0,50	H	6,50
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.335,00	KG	0,53
16014	COMPACTADOR PLACA (SAPO) LOCACAC	22,50	H	50,00
2518	CONCRETO PRE-MISTURADO fck 18,0 MPa	0,60	M3	274,00
9913	ENCARREGADO	1,62	H	7,39
16019	GRADE DE DISCO LOCACAO	0,76	H	50,00
4573	GRADIL FERRO CHATO P/BOCA LOBO 65x130cm	2,72	M2	140,00
16021	MOTO NIVELADORA LOCACAO	0,48	H	230,00
9031	MOTORISTA	19,96	H	6,31
9035	OPERADOR MOTO NIVELADORA	1,62	H	6,38
9037	OPERADOR RETROESCAVADEIRA	11,52	H	6,38
9039	OPERADOR TRATOR/ROLO	0,76	H	6,38
9043	PEDREIRO	118,52	H	6,31
2533	PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,01	KG	7,00
16009	RETROESCAVADEIRA LOCACAC	11,52	H	110,00
16023	ROLO VIBRATORIO VAP 70 LOCACAC	1,14	H	180,00
9046	SERVENTE	802,39	H	4,92
16013	TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,03	UN	72,00
3501	TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	4.350,00	UN	0,58
16005	TRATOR DE PNEUS LOCACAO	0,76	H	80,00
8227	TUBO CL C-2 PB 400mm	30,60	M	29,50
8230	TUBO CL CA-2 MF 600mm	81,60	M	101,50



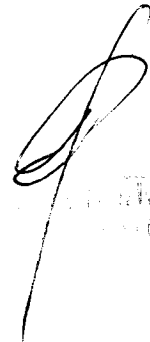
Cronograma Físico-Financeiro

1

15/03/2017

Obra: PA0342 - CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA E NOME 110 m

Item	Parcela_1	Parcela_2	Total
CANALIZAÇÃO	17.105,90 (50,00%)	17.105,90 (50,00%)	34.211,80 (100,00%)
TOTAL PARCELA	17.105,90 (50,00%)	17.105,90 (50,00%)	34.211,79 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	17.105,90 (50,00%)	34.211,79 (100,00%)	



15/03/2017

DECLARAÇÃO

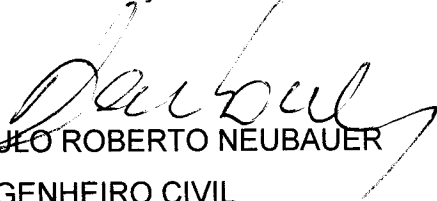
ASSUNTO: BDI DETALHADO

OBRA: CANALIZAÇÃO DE TRECHO DA RUA OTTO HEINKE – 110 m

O BDI utilizado no orçamento foi de 15,00%, segue abaixo o quadro detalhado do BDI.

Item Componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia			0,42
Risco		0,67	
Despesas Financeiras			1,20
Administração Central			3,07
Lucro		3,61	
Tributos		6,03	
Soma = 15,00%			

Ijuí, 15 de março de 2017.


PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079675D

MEMÓRIA DE CÁLCULO – FINANCEIRO.

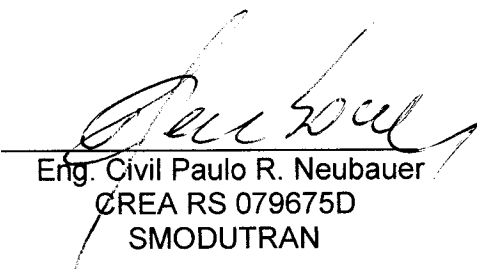
OBRA: CANALIZAÇÃO RUA OTTO HEINKE – 110 m

TABELA DE ENCARGOS NOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE RUAS.

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	6,27%
- depreciação de ferramentas e equipam.....	3,11%
- auxilio educação	1,51%
- vale transporte	18,23%
Total considerado de encargos.....	117,67%

Ijuí, 15 de março de 2017.


Eng. Civil Paulo R. Neubauer
CREA RS 079675D
SMODUTRAN

C:\BKP PAULO OBRAS\20.05.2015\DOBRAS\RAIZ C\ANO 2017\OTTO HEINKE\MEM. CALC. ENCARGOS
2017.docx

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09127948.06

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: MUNÍCIPIO 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: MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO CPF/CNPJ: 90738196000109
Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 CEP: 98700000 UF: RS
Cidade: IJUÍ Bairro: CENTRO
Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): Honorários(R\$):
Data Início: 01/06/2017 Prev.Fim: 29/06/2017 Ent.Classe: SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Rede de Água Pluvial	110,00	m
Projeto	Pistas de Rolamento - Bueiros	5,00	Un

Local e Data: IJUÍ, 07/06/2017

Declaro serem verdadeiras as informações acima

De acordo

Paulo Roberto Neubauer

MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

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 127948.40996 7 72050000008153

Local de Pagamento					Vencimento		29/06/2017
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cedente		065-48/015117596
Cedente					Nosso Número		09127948.06
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					(-) Desconto/Abatimento		
92.695.790/0001-95					(-) Outras Deduções		
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Acete	Data Processamento	(+) Mora/Multa		
07/06/2017	9127948	DM	NÃO	07/06/2017	(+) Outros Acréscimos		
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(-) Valor Cobrado		
	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 IJUÍ - PODER EXECUTIVO					CNPJ: 90738196000109		

Autenticação mecânica/Ficha de compensação



Jaíl Antonio da Rosa
Secretário Municipal Desenvolvimento
Urbanismo, Obras e Trânsito