

**MUNICIPIO DE JUÍ-PODER EXECUTIVO****SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO****REQUISIÇÃO INTERNA nº 290/2014 – SMODUTRAN****ÓRGÃO:** 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito**UNIDADE:** 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas**AÇÃO:** 2.107 - Manutenção de Canalização Pluvial, Drenagens e Pontes (SMODUTRAN)**NATUREZA DA DESPESA:** 3.3.90.39.99.99 - Demais serviços terceiros - Pessoa Jurídica**CÓDIGO REDUZIDO:** 9965**COPAM-RECEBIDO**  
04/06/14  
ASS: E 30-10hr

CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
32136			Contratação de serviços para execução global de reforma de taipa de concreto armado e canalização pluvial na rua Osvaldo Rieck, no trecho entre as ruas Venâncio Aries da Silva e Evaldo Lösch, no bairro Morada do Sol, nesta cidade, conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária e de insumos em anexo.		
					19.310,54

**Destino:** Canalização pluvial na rua Osvaldo Rieck, no bairro Morada do Sol, nesta cidade.**Credor:**

Em 30 de maio de 2014.

  
Antonio Juarez Lopes  
Matrícula nº 173967  
Emitente  
Glevandro M. Heinrich  
Matrícula nº 1707396  
Controle Interno Setorial  
Uliratan Machado Erthal  
Secretário Requisitante**OBSERVAÇÕES****PREFEITO**☒ Deferido☐ Indeferido  
Ederavante Batista Ballin  
Prefeito

Modalidade:

Data:

Assinatura/Carimbo

**COPAM**

Reg. 1419-2014

Proc. 1.087/2014

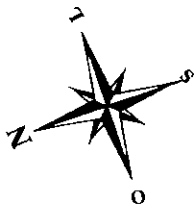
T.P. 029/2014

250  
30/05/14**RECEBIDO SMF**

30 MAIO 2014

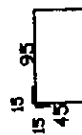
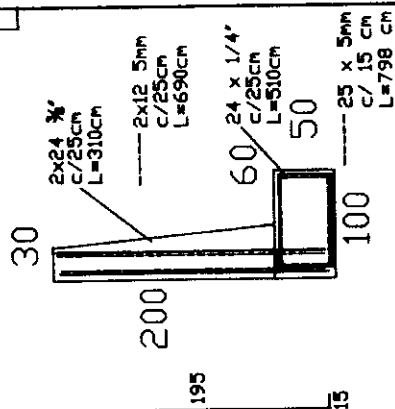
# PROJETO DE REFORMA DE UMA TAIPA EM CONCRETO CICLÓPICO

BAIRRO MORADA DO SOL

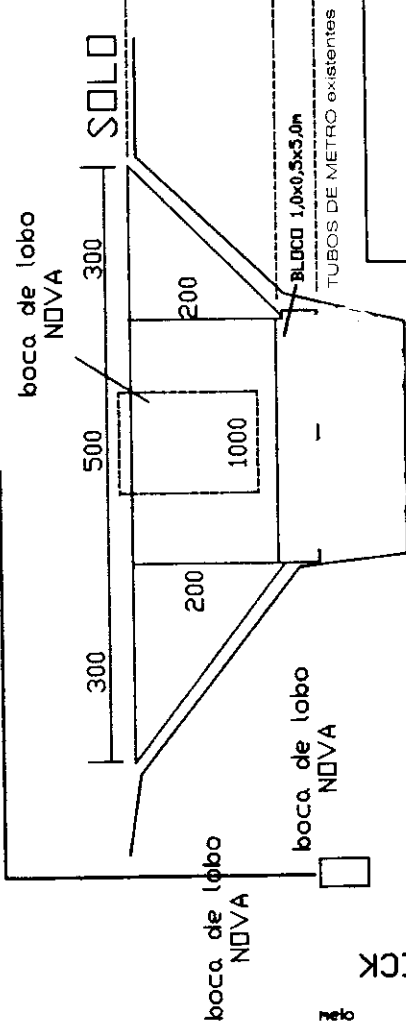


RUA E. LOSCH

TAIPA ARMADA



DETALHES (OLHANDO PARA O SUL)



CORTE

RUA OSWALDO RIECK

RUA SEM NOME

Ubiratam Machado Erthal  
Secretário Municipal de Obras e Des. Urbano

FlORAVANTE BALLIN  
Prefeito Municipal

Paulo Roberto Neubauer  
Engenheiro Civil  
CREA 796750

MUNICÍPIO DE IJUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

TAIPA DE CONCRETO RUA OSWALDO RIECK

Volume	Escala	Data	Prancha
9,7 m3	Relativa	MARÇO/2014	01 / 01



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:EXECUÇÃO DA REFORMA DE TAIPA EM CONCRETO ARMADO.**

**V= 9,7 m<sup>3</sup> E AMPLIAÇÃO DE CANALIZAÇÃO PLUVIAL.**

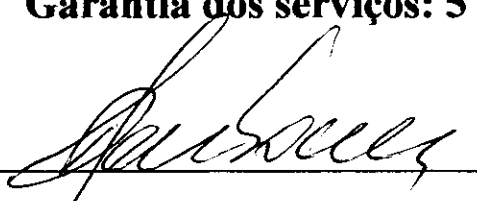
**LOCAL: RUA OSWALDO RIECK TRECHO ENTRE AS RUA V. A. DA SILVA E RUA E. LOCH – BAIRRO MORADA DO SOL.**

- 1) GENERALIDADES:** O presente Memorial Descritivo é referente aos serviços de construção de uma taipa em concreto armado e ampliação de canalização.
  - 2) DOS SERVIÇOS:** Será construída 1 taipa na cabeceira oeste da galeria de tubos existente, na rua Oswaldo Rieck, com dimensões: na crista 11 m e na base 5,0 metros, sendo que a parte principal terá uma espessura na crista de 30 cm e na base 60cm, numa extensão de 5 m. Será construída com concreto armado sendo usados 18,0 m<sup>2</sup> de formas em 3 etapas. A parte principal se apoiara em uma sapata de base 1,5 m por 5 m e altura de 0.5 m. sendo construída sobre a canalização existente. Ver projeto.
  - 3) ARMADURAS: SAPATA** – Armadura vertical – 24 x 6.3 mm, c/25 cm, L=510cm
    - Armadura Longitudinal – 25 x 4.2 mm, c/15 cm, L=498 cm**TAIPA** – Armadura vertical – 2 x 24 x 10 mm, c/25cm, L=210cm
    - Armadura Horizontal – 2 x 12 x 5 mm, c/25cm, L=490 cm**ALAS** – 5/16" # 2 x 260 cm + 2 x 180 cm + 2 x 80cm + 4 x 40cm
- Deverá ser recuperado o pavimento de pedras (12m<sup>2</sup>) e os meios fios (15m). Serão assentados mais 4 tubos de ccto. armado DN100 cm sendo aterrados após o rejunte dos mesmos.

**Prazo de Execução :60 dias**

**Garantia dos serviços: 5 anos**

Ijuí, 11 de março de 2014.

  
Eng. Civil Paulo R. Neubauer  
CREA RS 79675D  
SMODUR



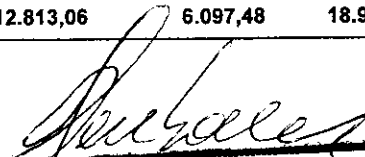
# Planilha de Orçamento GLOBAL

11/3/2014  
Página 1 de 1

Obra: TP0001 - REFORMA DE TAIPA E CANALIZAÇÃO PLUVIAL. O. RIECK  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT,429  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>					
.1 REMOCAO DE PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR	12,00 M2	0,00	4,61		
		0,00	55,32		55,32
.2 RETIRADA MEIO FIO CONCRETO COM EMPILHAMENTO	15,00 M	0,00	4,23		
		0,00	63,45		63,45
.3 SINALIZACAO DE TRECHOS COM TABULETAS	100,00 M	0,60	2,45		
		60,00	245,00		305,00
.4 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50m	35,00 M3	6,16	1,40		
		215,60	49,00		264,60
		<b>275,60</b>	<b>412,77</b>		<b>688,37</b>
<b>Total de SERVIÇOS INICIAIS</b>		<b>275,60</b>	<b>412,77</b>		<b>688,37</b>
<b>2. TAIPA NOVA E BOCAS DE LOBO E TUBOS</b>					
.1 SAPATA CONCRETO ARMADO fck25MPa-COMPLETA	2,50 M3	849,23	431,25		
		2.123,08	1.078,12		3.201,20
.2 CORTINA CONCR.ARMADO-CONTENCAO-fck25MPa-COMPLETA	7,20 M3	851,05	526,68		
		6.127,56	3.792,10		9.919,66
.3 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 1000mm	4,00 M	271,68	34,91		
		1.086,72	139,64		1.226,36
.4 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE	2,00 UN	1.045,00	210,77		
		2.090,00	421,54		2.511,54
.5 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.10 x 30 x 100 cm	15,00 M	15,46	7,49		
		231,90	112,35		344,25
.6 PAVIMENTACAO COM PEDRA IRREGULAR- (15 cm TERRA)	12,00 M2	17,45	9,64		
		209,40	115,68		325,08
.7 ATERRO MECANICO DO TERRENO A 100% P.N. C/ ARGILA	16,00 M3	41,80	1,58		
		668,80	25,28		694,08
		<b>12.537,46</b>	<b>5.684,71</b>		<b>18.222,17</b>
<b>Total de TAIPA NOVA E BOCAS DE LOBO E TUBOS</b>		<b>12.537,46</b>	<b>5.684,71</b>		<b>18.222,17</b>
<b>Total do Orçamento</b>		<b>12.813,06</b>	<b>6.097,48</b>		<b>18.910,54</b>

  
**Paulo Roberto Neubauer**  
 Eng.º Civil - CREA 79875 D  
 Cel.: 388.848.502-48


# Insumos do Orçamento

11/3/2014  
Página 1 de 1

Obra: TP0001 - REFORMA DE TAIPA E CANALIZAÇÃO PLUVIAL O. RIECK  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT,429  
Cidade: IJUI

Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2576 • ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	510,00	KG	4,49
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	51,00	H	3,60
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	15,30	KG	7,38
2526 AREIA MEDIA	7,11	M3	69,00
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	2,00	M3	110,00
16025 ARGILA POSTO OBRA	20,00	M3	25,00
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	2,58	D	50,00
2528 BRITA 1 OU 2	8,62	M3	61,00
9078 CALCETEIRO	6,36	H	4,95
1024 CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO	0,02	D	1.300,00
16017 CAMINHAO TANQUE LOCACAO	0,16	H	75,00
9003 CARPINTEIRO	100,45	H	5,20
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	4.605,75	KG	0,42
2518 CONCRETO PRE-MISTURADO fck 18,0 MPa	0,30	M3	249,00
16313 CONE DE BORRACHA	0,30	UN	105,00
9913 ENCARREGADO	0,32	H	6,07
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	69,12	M	1,00
9014 FERREIRO	51,00	H	5,08
16019 GRADE DE DISCO LOCACAO	0,16	H	30,00
4573 GRADIL FERRO CHATO P/BOCA LOBO 65x130cm	2,00	M2	110,00
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	31,25	M	8,10
5575 MEIO FIO CON.RETO PRE-F.10 x 30 x 100 cm	16,50	M	12,00
16021 MOTO NIVELADORA LOCACAO	0,10	H	190,00
9031 MOTORISTA	0,16	H	4,95
9035 OPERADOR MOTO NIVELADORA	0,32	H	5,50
9037 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,45	H	5,50
9039 OPERADOR TRATOR	0,38	H	5,50
2007 PEDRA BASALTO IRREGULARES CALÇAMENTO	2,00	M3	62,00
9043 PEDREIRO	69,46	H	4,95
16420 PO DE PEDRA	0,12	M3	32,00
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	78,74	M	10,20
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	9,80	KG	7,00
1012 RETROESCAVADEIRA S/PNEUS LOCACAO	0,25	D	765,00
16023 ROLO VIBRATORIO VAP 70 LOCACAO	0,22	H	165,00
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	18,75	M	3,00
9046 SERVENTE	298,78	H	3,60
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	57,60	M	15,00
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,30	UN	62,83
9009 TERRA VERMELHA JOVEM	2,16	M3	25,00
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	1.700,00	UN	0,53
16005 TRATOR DE PNEUS LOCACAO	0,16	H	60,00
8232 TUBO CL CA-2 MF 1000mm	4,08	M	220,00

  
Roberto Neubauer  
CPF: 048.600.54



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.: 7433255

Órgão Público

Dados da ART Agência/Código do Cedente 2796-0/16734-7 Nosso Número: 21071360007433255

Tipo: EXECUÇÃO DA OBRA Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

**Contratado**

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

**Contratante**

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

**Identificação da Obra/Serviço**

Proprietário: MUNICÍPIO DE IUÍ - PODER EXECUTIVO  
Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 CPF/CNPJ: 90738196000109  
Cidade: IUÍ Bairro: CEP: UF: RS  
Finalidade: PÚBLICO Dimensão(m²): Vir Contrato(R\$): Honorários(R\$):  
Data Início: 02/06/2014 Prev.Fim: 30/06/2014 Custo da obra(R\$): 18910,00 Ent.Classe: SERGS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Bueiros	1,00	UN
Projeto	Rios e Canais - Obras Cíveis	7,20	M3

Local e Data: 13/06/2014  
Declaro ser a verdadeira das informações acima  
PAULO ROBERTO NEUBAUER  
Profissional  
De acordo  
MUNICÍPIO DE IUÍ - PODER EXECUTIVO  
Contratante

001-9 00190.00009 02107.136000 07433.255184 9 61100000006364

Local de Pagamento				
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA				
Cedente				
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95				
Data do Documento	Nr. Documento	Especie DOC	Assete	Data Processamento
13/06/2014	7433255	DM	NÃO	13/06/2014
Uso Banco	Carteira	Especie	Quantidade	Valor
	18/051	RS		
Instruções:				
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.				
Este documento só terá validade após seu pagamento.				
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.				
Sacado: MUNICÍPIO DE IUÍ - PODER EXECUTIVO CNPJ: 90738196000109				



Autenticação mecânica/Ficha de compensação