



## MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

## REQUISIÇÃO INTERNA nº 539/2014 – SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas

AÇÃO: 1.046 – Construção e Ampliação de Capelas Mortuárias e Sedes de Bairros

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.99.00.00 – Outras obras e instalações (CEX)

CÓDIGO REDUZIDO: 7629

RECEBIDO  
12/12/14  
SS.: 16:00

CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
33294	01		Contratação de serviços para execução global (mão-de-obra e material) para construção de uma <b>CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO</b> , junto ao campo de futebol da sede do bairro Tiaraju, nesta cidade, conforme memorial descritivo e planilha de custos em anexo.	

Destino: Campo de futebol da sede do bairro Tiaraju, nesta cidade

32671,09

Credor:

Em 10 de dezembro de 2014.

Antonio Juarez Lopes  
Matrícula nº 173967  
EmitenteGlevando V. M. Heinrich  
Matrícula nº 1707396  
Controle Interno SetorialUbiratan Machado Erthal  
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

( ) Deferido

( ) Indeferido

Modalidade

Data

Fioravante Batista Ballin  
PrefeitoCOPAM  
Município de Ijuí-PODER EXECUTIVO  
Assinatura do Chefe de Gabinete  
Walter J. S. Argo  
Secretário de GabineteReq. 3.325-2014  
Proc. 2647/2014  
T.P. 068/2014Z  
JSC

PROJETO DE UMA CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO - CAMPO B. TIARAJU

FIORAVANTE BATISTA BALLIN  
Prefeito Municipal de Ijuí.

  
Paulo Roberto Neubauer  
Engenheiro Civil - CREA 079675D

  
Ubiratam Machado Erthal  
Secretária Municipal de Obras e Trânsito

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



MUNICÍPIO DE IJUÍ  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SMDUR

AREA 40,00 m <sup>2</sup> Extensão 20 m	ESCALA RELATIVA	DATA 11/2014	PRANCHA 01 / 01
---	--------------------	-----------------	--------------------



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA : EXECUÇÃO DE UMA CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO COM SAPATA DE CONCRETO, CORTINA BARICENTRICA E DRENOS PLUVIAIS. SAPATA DE 1,5 X 0,8 m, E CORTINA DE 2,0 m.**

**LOCAL:**

- 1) GENERALIDADES:** O presente Memorial Descritivo é referente aos serviços de construção de uma cortina de flexão para contenção de maciço de terra ao lado norte do talude do campo de futebol do bairro Tiaraju. O executor deverá recolher ART da obra.
- 2) SERVIÇOS:** Será construída uma cortina na lateral norte do terreno do talude do campo de futebol do bairro Tiaraju. Será escavada uma vala de largura 1,5 m e profundidade de 0,8 m numa extensão total de 20,00 m. A partir das sapatas será erguida uma cortina com altura de 2,00 m será executada para conter o empuxo do maciço de solo. Na parte interna da cortina a cada 4,0m serão executados drenos com pedras de 45 x 45 cm, contidos com tela eletrosoldada e lona preta e após aterrados.
- 3) ARMADURAS SAPATAS/CORTINA–** Armaduras seguem a planta anexa.
- 4) DRENOS DE ALIVIO:** Para escoar os possíveis volumes de água da chuva serão construídos drenos com pedra rachão e lona preta e tela eletrosoldada, 45x45 cm, com altura de 2,8 m; para a água sair do perímetro será feita uma canalização com tubo de PVC 150 mm, na base do muro este tubo sairá para o lado oeste até a rua abaixo do quartirão.

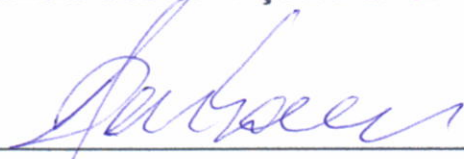




- 5) ATERRO / COMPACTAÇÃO / LIMPEZA** - Após executada a primeira etapa da cortina ( 20,00 m), poderá se proceder a continuidade da cortina em lances sucessivos de 20,00 m até o fim do talude.
- O aterro será em camadas e compactação manual , porém já com parte dos drenos já executados. Toda a movimentação de terra para corte e ou aterro e a compactação.
- Após a conclusão da cortina e aterros e compactação deverá ser limpa toda a área da obra.

**Prazo de Execução:90 dias # Garantia dos serviços:5 anos**

Ijuí, 03 de dezembro de 2014.

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

# Planilha de Orçamento GLOBAL

10/12/2014  
Página 1 de 1

Obra: PO0013 - CORTINA CONCRETO ARMADO CAMPO B.TIARAJU  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT,429  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
<b>1. ESCAVAÇÕES REMOÇÃO TERRA ENTULHOS</b>				
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00 M2	551,08	24,08	
		1.102,16	48,16	1.150,32
.2 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA (e=25cm)	25,00 M2	0,00	21,70	
		0,00	542,50	542,50
.3 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	15,00 M3	62,97	47,93	
		944,55	718,95	1.663,50
.4 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	26,00 M3	0,00	40,65	
		0,00	1.056,90	1.056,90
.5 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10km	28,00 M3	30,36	14,25	
		850,08	399,00	1.249,08
.6 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50m	30,00 M3	7,08	1,55	
		212,40	46,50	258,90
		<b>3.109,19</b>	<b>2.812,01</b>	<b>5.921,20</b>
<b>Total de ESCAVAÇÕES REMOÇÃO TERRA ENTULHOS</b>		<b>3.109,19</b>	<b>2.812,01</b>	<b>5.921,20</b>
<b>2. CORTINA CONCRETO ARMADO</b>				
.1 SAPATA CONCRETO ARMADO fck25MPa-COMPLETA	11,00 M3	878,26	476,73	
		9.660,86	5.244,03	14.904,89
.2 CORTINA CONCR.ARMADO-CONTENCAO-fck25MPa-COMPLETA	8,00 M3	880,06	581,44	
		7.040,48	4.651,52	11.692,00
		<b>16.701,34</b>	<b>9.895,55</b>	<b>26.596,89</b>
<b>Total de CORTINA CONCRETO ARMADO</b>		<b>16.701,34</b>	<b>9.895,55</b>	<b>26.596,89</b>
<b>3. LIMPEZA DA OBRA</b>				
.1 LIMPEZA DO TERRENO	50,00 M2	0,00	3,06	
		0,00	153,00	153,00
		<b>0,00</b>	<b>153,00</b>	<b>153,00</b>
<b>Total de LIMPEZA DA OBRA</b>		<b>0,00</b>	<b>153,00</b>	<b>153,00</b>
<b>Total do Orçamento</b>		<b>19.810,53</b>	<b>12.860,56</b>	<b>32.671,09</b>

Paulo Roberto Neubauer  
Eng. CIVIL - CREA 39875 B  
Cof.: 308.248.500-68

# Insumos do Orçamento

10/12/2014  
Página 1 de 1

Obra: PO0013 - CORTINA CONCRETO ARMADO CAMPO B.TIARAJU  
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	660,00	KG	4,49
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	106,00	H	4,06
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	31,80	KG	7,40
2526 AREIA MEDIA	11,78	M3	69,00
2548 BARROTE PINHO 3a. 8 x 16cm	6,00	M	31,80
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP      LOCACAO	1,14	D	50,00
2528 BRITA 1 OU 2	16,15	M3	61,00
1003 CAMINHAO DIESEL BASCULANTE 4m3      LOCACAO	0,84	D	880,00
9003 CARPINTEIRO	161,50	H	5,56
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	7.980,00	KG	0,48
1002 COMPRESSOR DE AR 175 PCM      LOCACAO	18,00	H	23,13
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	76,80	M	1,00
9014 FERREIRO	106,00	H	5,52
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	145,50	M	8,10
1009 MARTELETE PNEUMATICO      LOCACAO	36,00	H	11,25
9031 MOTORISTA	8,40	H	5,43
9038 OPERADOR MARTELETE PNEUMATICO	36,00	H	5,95
9037 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,10	H	5,95
9043 PEDREIRO	86,00	H	5,43
1515 PLACA OBRA PINTADA CHAPA GALVANIZADA 26	2,00	M2	350,00
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	128,60	M	10,20
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	19,40	KG	7,00
1012 RETROESCAVADEIRA S/PNEUS      LOCACAO	0,21	D	880,00
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	82,50	M	3,00
9046 SERVENTE	612,00	H	4,06
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	64,00	M	15,00

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



Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 07748039.04

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 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: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 CPF/CNPJ: 90738196000109  
Cidade: IJUÍ Bairro: CENTRO CEP: 98700000 UF: RS  
Finalidade: PÚBLICO Dimensão(m²): 20,00 Vlr Contrato(R\$):  
Data Início: 10/12/2014 Prev.Fim: 14/01/2015 Honorários(R\$):  
Ent.Classe: SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estruturas - Muros de Contenção	20,00	m
Projeto	Fundações Superficiais	20,00	m

*Paulo Roberto Neubauer* Local e Data  
Declaro ser um verdadeiro as informações acima  
PAULO ROBERTO NEUBAUER Profissional  
De acordo  
MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO Contratante

**Banrisul** 041-8 04192.10067 50151.175077 748039.40035 3 63030000006364

Local de Pagamento					Vencimento	
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					09/01/2015	
Cedente					Agência/Cód.Cedente	
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					065-48/015117596	
92.695.790/0001-95					Nosso Número	
					07748039.04	
Data do documento		Nr.Dcto	Espécie DOC	Acerte	Data Processamento	
10/12/2014		7748039	DM	NÃO	10/12/2014	
Use Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor		
	01	RS				
<b>Instruções:</b>						
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.						
Este documento só terá validade após seu pagamento.						
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.						
Sacado: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO					CNPJ: 90738196000109	

Autenticação mecânica/Ficha de compensação

