



MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 262/2020 – 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 RECEBID

ASS:

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

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3046	01		Execução global (Material e mão de obra) para realização de canalização pluvial da Rua Arthur Schenkler . Extensão 305m. Conforme memorial descritivo, planilha orçamentária e projeto anexo.		

Destino:, Rua Arthur Schenkler. 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
	(X) Deferido Valdir Heck Prefeito	() Indeferido Modalidade: Tomada de Preço Data: 20/07/2020 Assinatura/Carimbo

1772 20
tarsa

PRO: 1099/20
T.P.: 68/20

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



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMOEUR

MEMORIAL DESCRITIVO.

O presente Memorial Descritivo, tem por finalidade descrever as características dos materiais utilizados e dos serviços que serão executados durante a construção desta obra.

a) Dados da Obra:

- Proprietária: **MUNICIPIO DE IJUI - RS**
- Localização: **RUA ARTHUR SCHENKLER E AV. CEL DICO.**
- **BAIRRO SOL NASCENTE**
- Extensão = Rede pluvial de **305 m (sendo 205 tubos de 80 cm e 100 de 1m).**

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 calçamento 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.

LIMPEZA DO LEITO DA VALA: Deverá ser executada a escavação e a limpeza do leito da vala, para o aterro e nivelamento do leito e lançamento dos tubos da canalização.

Escavação = 425 m³. O entulho retirado deverá ser transportado para um aterro próximo, sendo após a vala aterrada com solo limpo. V = 305 m³

GALERIA(canalização): A galeria será composta de 205 tubos de 80cm de concreto armado e de 100 tubos de 100 cm, também de concreto armado. O executor deverá locar munk para lançamento dos tubos..

CAIXAS DE CAPTAÇÃO E LIGAÇÃO: Serão executadas 10 bocas de lobo de 1,5 x 1,5 x 1,6 m de dimensões, com grade e em alvenaria de tijolos maciços, parede de 20 cm, sendo rebocadas por dentro, e com fundo de terra, e camada de brita, além de 02 caixas de ligação de 1,4 x 1,4 x 1,6 m sendo rebocadas por dentro. A tubulação parte da rua Irmãos Gressler em direção a rua Arthur Schenkler e desta até a Av. Cel. Dico, de onde vai até uma canalização existente. Após o lançamento dos tubos, estes serão cobertos por camada de solo limpo, e compactado, sendo depois reposto o calçamento ou asfalto.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR

A tampa das caixas de ligação deverão ter espessura de 10 cm, malha de aço 12,5x12,5 cmaço CA50B.

REPOSIÇÃO DO CALÇAMENTO: Após a compactação do solo do aterro dos tubos deverá ser refeito o calçamento. A = 260 m². Na parte da Av. Cel. Dico a tubulação correrá pelo passeio.

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. Só então se dará o recebimento da obra.

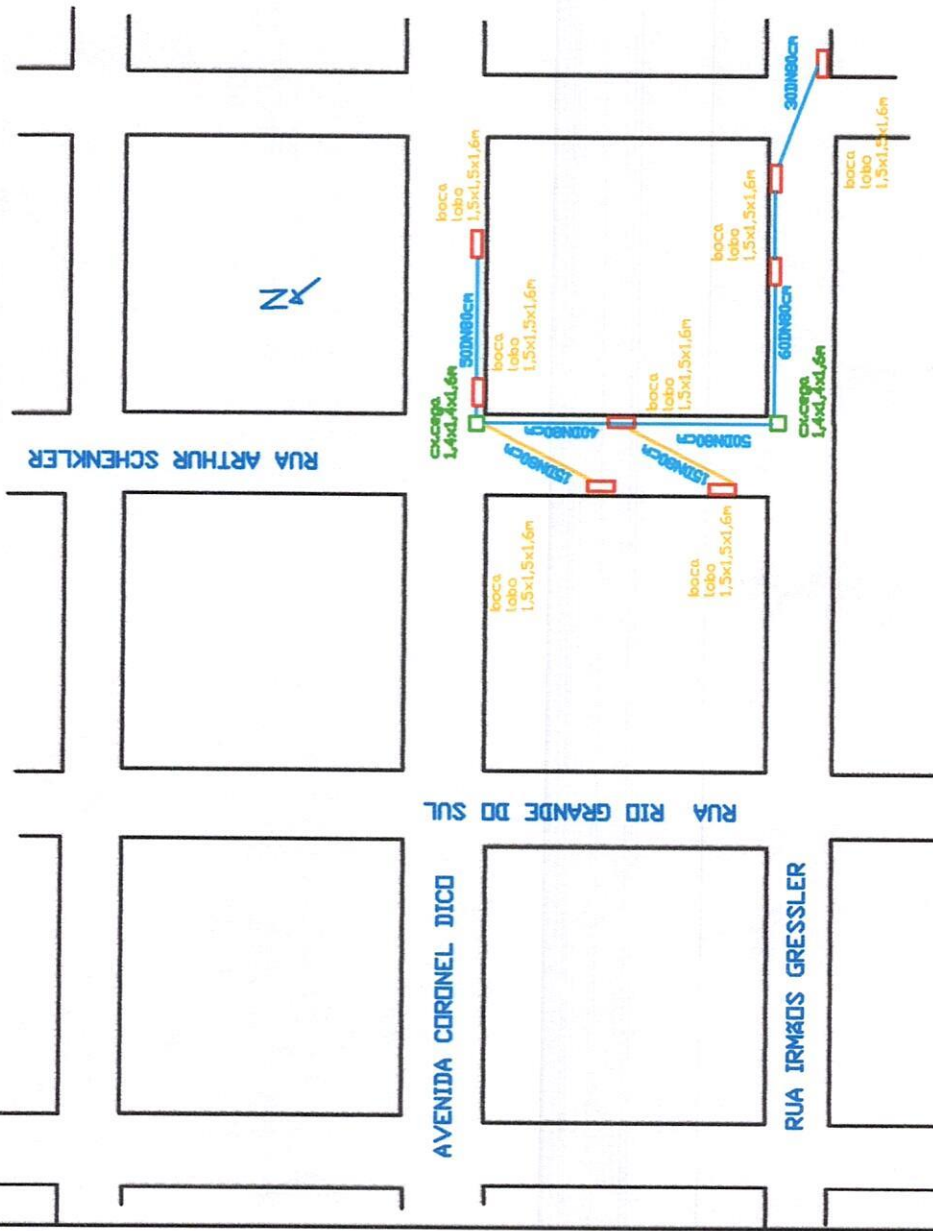
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

GARANTIA 5 ANOS

Ijuí, 01 de julho de 2020

Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil CREA RS079675D
SMODUR

PROJETO AMPLIAÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA IRMÃOS GRESSLER



TRECHO NOVO

300DN80cm 10 boca lobo 1,5x1,5x1,6m

200DN80cm 02 carga 1,4x1,4x1,6m

BAIRRO CENTRO

VALDIR HECK
Projeto Municipal

JAIR DA ROSA
SM-OUR

Paulo Roberto Nogueira
Engenheiro Civil
CREA 786780

MUNICÍPIO DE JUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRAS DE MICRODRENAGEM PLUVIAL URBANA

260 m

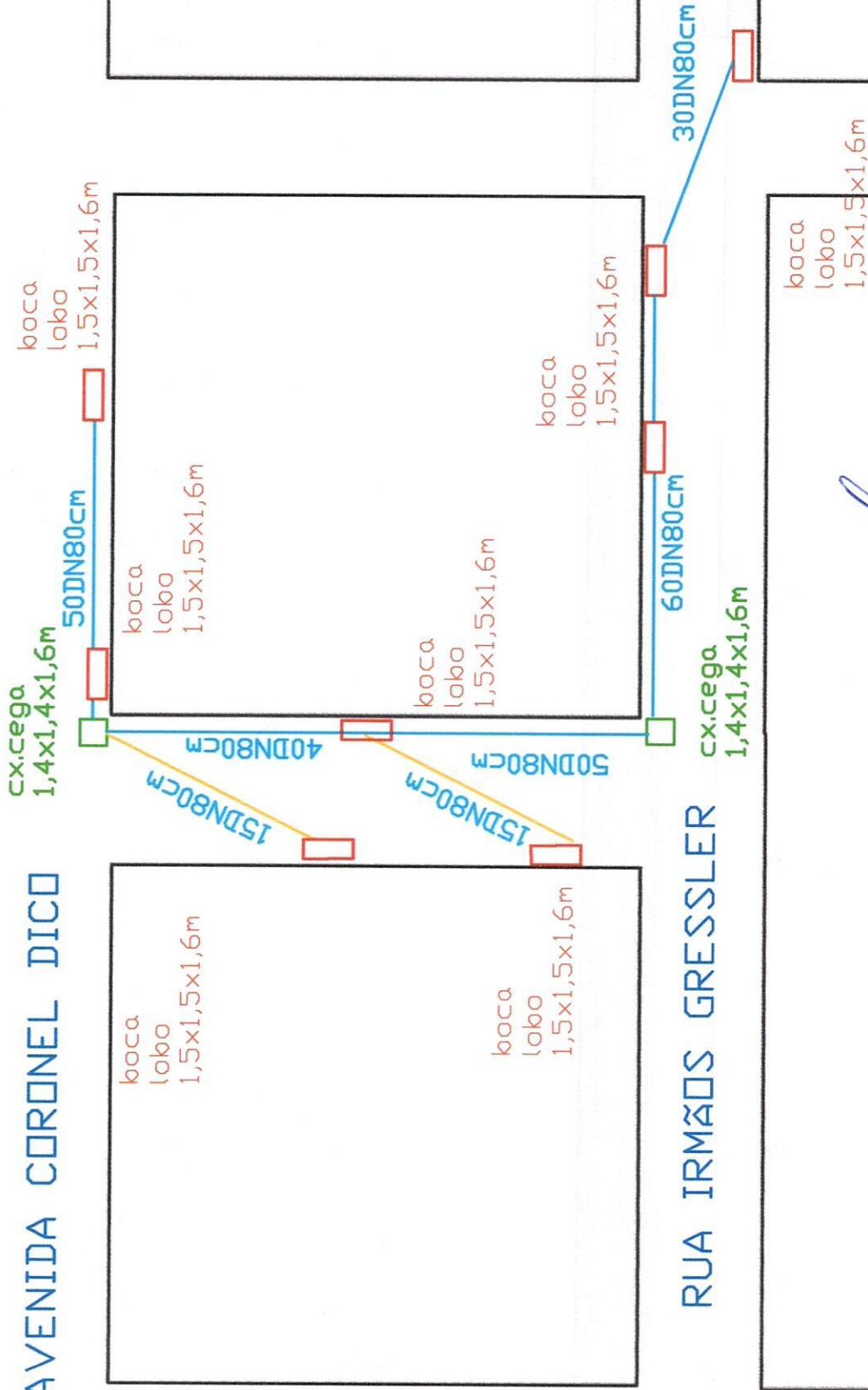
07/2020

2 / 2

RUA RIO GRANDE DO SUL

AVENIDA CORONEL DICO

RUA



[Handwritten signature]

Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79875-B
CPF: 388.248.300-08

Planilha de Orçamento GLOBAL

29/06/2020
Página 1 de 1

Obra: PA9991 - CANALIZAÇÃO RUA ARTHUR SCHENKLER E OUTRAS 260 m
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT, 426
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS				
.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO PARE E RUAS	4,00 UN	315,65	159,80	
		1.262,60	639,20	1.901,80
		1.262,60	639,20	1.901,80
Total de SERVIÇOS INICIAIS		1.262,60	639,20	1.901,80
2. CANALIZAÇÃO E DRENAGEM, CAIXAS				
.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50m	425,00 M3	7,57	2,05	
		3.217,25	871,25	4.088,50
.2 REMOCAO DE PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAF	260,00 M2	0,00	6,11	
		0,00	1.588,60	1.588,60
.3 REPAVIMENTACAO COM BASALTO IRREGULAF	260,00 M2	4,89	12,39	
		1.271,40	3.221,40	4.492,80
.4 CARGA, TRANSPORTE 10 KM E DESGARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)	425,00 M3	17,94	2,45	
		7.624,50	1.041,25	8.665,75
.5 COMPACTACAO DE BASES/SOLOS	208,00 M2	54,62	6,11	
		11.360,96	1.270,88	12.631,84
.6 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE	10,00 UN	1.256,72	551,59	
		12.567,20	5.515,90	18.083,10
.7 TUBO CONCRETO ARMADO MF 500mm	30,00 M	96,19	17,34	
		2.885,70	520,20	3.405,90
.8 TUBO CONCRETO ARMADO MF 800mm	230,00 M	190,44	36,44	
		43.801,20	8.381,20	52.182,40
.9 ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	303,00 M3	56,58	0,93	
		17.143,74	281,79	17.425,53
.10 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa cctc	2,00 UN	838,35	334,73	
		1.676,70	669,46	2.346,16
		101.548,65	23.361,93	124.910,58
Total de CANALIZAÇÃO E DRENAGEM, CAIXAS		101.548,65	23.361,93	124.910,58
3. LIMPEZA DO LOCAL				
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	260,00 M2	0,00	0,77	
		0,00	200,20	200,20
		0,00	200,20	200,20
Total de LIMPEZA DO LOCAL		0,00	200,20	200,20
Total do Orçamento		102.811,25	24.201,33	127.012,58

Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79675 D
Cbf 308.248.500-68

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

29/06/2020
Página 1 de 1

Obra: PA9991 - CANALIZAÇÃO RUA ARTHUR SCHENKLER E OUTRAS 260 m Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT, 426
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Vir. Unitário	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS			
.1 27803 PLACA DE SINALIZAÇÃO PARE E RUAS	4,00 UN	475,45	1.901,80
Total de SERVIÇOS INICIAIS		475,45	1.901,80
2. CANALIZAÇÃO E DRENAGEM, CAIXAS			
.1 31143 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50m	425,00 M3	9,62	4.088,50
.2 522126 REMOCAO DE PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR	260,00 M2	6,11	1.588,60
.3 592734 REPAVIMENTACAO COM BASALTO IRREGULAR	260,00 M2	17,28	4.492,80
.4 531411 CARGA, TRANSPORTE 10 KM E DESGARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)	425,00 M3	20,39	8.665,75
.5 531315 COMPACTACAO DE BASES/SOLOS	208,00 M2	60,73	12.631,84
.6 665149 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE	10,00 UN	1.808,31	18.083,10
.7 165054 TUBO CONCRETO ARMADO MF 500mm	30,00 M	113,53	3.405,90
.8 165056 TUBO CONCRETO ARMADO MF 800mm	230,00 M	226,88	52.182,40
.9 531336 ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	303,00 M3	57,51	17.425,53
.10 172075 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa cctc	2,00 UN	1.173,08	2.346,16
Total de CANALIZAÇÃO E DRENAGEM, CAIXAS		3.493,44	124.910,58
3. LIMPEZA DO LOCAL			
.1 29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	260,00 M2	0,77	200,20
Total de LIMPEZA DO LOCAL		0,77	200,20
Total do Orçamento		3.969,66	127.012,58


Paulo Roberto Neubauer
Eng.º CIVIL - CREA 79675 D
Cpf.: 408.948.500-68

Cronograma Físico-Financeiro

1

29/06/2020

Obra: PA9991 - CANALIZAÇÃO RUA ARTHUR SCHENKLER E OUTRAS 260 m

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Total
SERVIÇOS INICIAIS	665,63 (35,00%)	665,63 (35,00%)	570,54 (30,00%)	1.901,80 (100,00%)
CANALIZAÇÃO E DRENAGEM, CAIXAS	43.718,70 (35,00%)	43.718,70 (35,00%)	37.473,17 (30,00%)	124.910,57 (100,00%)
TOTAL PARCELA	44.384,33 (35,00%)	44.384,33 (35,00%)	38.043,71 (30,00%)	127.012,58 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	44.384,33 (35,00%)	88.768,66 (70,00%)	127.012,58 (100,00%)	


Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79679 D
Cdt.: 308.248.900-68



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR

DECLARAÇÃO

ASSUNTO: BDI DETALHADO

OBRA: REDE PLUVIAL NA RUA ARTHUR SCHENKLER E OUTRAS- 260 m

O BDI utilizado no orçamento foi de 25,50%, 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		8,61	
Tributos		6,03	
Soma = 25,50%			

Ijuí, 01 de julho de 2020.

PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079675D



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SMODUR
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CANALIZAÇÃO RUA
ARTHUR SCHENKLER E =
260 m

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	Auxilio 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%	



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

C3	Férias Indenizadas+1/3			3,68%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,53%	
C5	Indenização Adicional			0,46%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,70%
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%	

Ijuí, 01 de julho de 2020

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 : 10812528

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

Identificação da Obra/Serviço		
Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUÍ		
Endereço da Obra/Serviço: R BENJAMIN CONSTANT, 429 429	CPF/CNPJ: 90738196000109	
Cidade: IJUÍ	Bairro: CENTRO	CEP: 98700000 UF: RS
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(RS): 127.012,00	Honorários(RS):
Data Início: 01/06/2020	Prev.Fim: 16/07/2020	Ent.Classe: SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Rede de Água Pluvial	260,00	M
Projeto	Pistas de Rolamento - Bueiros	10,00	UN
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	260,00	M²

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 74136.940371 9 83180000008878

Local de Pagamento	PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA	BDL	Vencimento	16/07/2020
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	Nr.Docto	Espécie DOC	Accite	Data Processamento
30/06/2020	10812528	DM	NÃO	30/06/2020 00:00
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor
	01	RS		
Instruções: (Todas as informações deste bloqueto 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.				
Pagador: MUNICÍPIO DE IJUÍ				
R BENJAMIN CONSTANT, 429				
IJUI - RS				
CNPJ: 90738196000109				
98700000				



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

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: 10812528

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS079675 Profissional: PAULO ROBERTO NEUBAUER
RNP: 2202094881 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA

E-mail: pauloneubauer@hotmail.com

Nr.Reg.:

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE IUJUI
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429
Cidade: IUJUI

E-mail:
Telefone: 0
Bairro.: CENTRO

CPF/CNPJ: 90738196000109
CEP: 98700000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IUJUI
Endereço da Obra/Serviço: R BENJAMIN CONSTANT, 429 429
Cidade: IUJUI
Finalidade: PÚBLICO
Data Início: 01/06/2020 Prev.Fim: 16/07/2020

Bairro: CENTRO

CPF/CNPJ: 90738196000109
CEP: 98700000 UF: RS

Vir Contrato(R\$): 127.012,00

Honorários(R\$):

Ent.Classe: SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Rede de Água Pluvial	260,00	M
Projeto	Pistas de Rolamento - Bueiros	10,00	UN
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	260,00	M²

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).

Barbri 041-8 04192.10067 50151.175002 74136.940371 9 83180000008878

Local de Pagamento		PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA		BDL		Vencimento		16/07/2020					
Beneficiário						Agência/Cód. Beneficiário				0065-48/015117596			
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS						CNPJ 92.695.790/0001-95							
Data do documento		Nr. Docto		Espécie DOC		Aceite		Data Processamento					
14/07/2020		10812528		DM		NÃO		30/06/2020 00:00					
Uso Banco		Carteira		Espécie		Quantidade		Valor					
		01		RS									
Instruções: (Todas as informações deste bloqueto 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.										Nosso Número		0074136931	
										(=) Valor do Documento		88,78	
										(-) Desconto/ Abatimento			
										(-) Outras Deduções			
										(+) Mora/Multa			
(+) Outros Acréscimos				(=) Valor Cobrado									
Pagador: MUNICÍPIO DE IUJUI						CNPJ: 90738196000109							
R BENJAMIN CONSTANT, 429						IUJUI - RS							
						98700000							

Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

