



MUNICÍPIO 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

2010-1130

ASS: [Assinatura]

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

[Assinatura]
Tatiele Miron
Matricula nº2139180
Emitente

[Assinatura]
Jair Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	(X) Deferido [Assinatura] Valdir Neck Prefeito	() Indeferido Modalidade: Tomada de Preço Data: 2010-1130 Assinatura/Carimbo

A 772 20

tassa

Proc: 1099/20

T.P: 681/20

[Assinatura]
Priscila Maurer Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio
e Almoxarifado

CONFERE COM O ORIGINAL

[Assinatura]
Amanda R. M. Baldissara - Data 11/11/20
Município de Ijuí - RS

Planilha de Orçamento GLOBAL

09/11/2020
Página 1 de 1

Obra: PA9991 - CANALIZAÇÃO RUA ARTHUR SCHENKLER E OUTRAS 305 m Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT,429
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI 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 1.262,60	159,80 639,20	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 3.217,25	2,05 871,25	4.088,50
.2 REMOCAO DE PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR	260,00 M2	0,00 0,00	6,11 1.588,60	1.588,60
.3 REPAVIMENTACAO COM BASALTO IRREGULAR	260,00 M2	4,89 1.271,40	12,39 3.221,40	4.492,80
.4 CARGA,TRANSPORTE 10 KM E DESGARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)	425,00 M3	17,94 7.624,50	2,45 1.041,25	8.665,75
.5 COMPACTACAO DE BASES/SOLOS	208,00 M2	54,62 11.360,96	6,11 1.270,88	12.631,84
.6 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE	10,00 UN	1.256,72 12.567,20	551,59 5.515,90	18.083,10
.7 TUBO CONCRETO ARMADO MF 800mm	230,00 M	190,44 43.801,20	36,44 8.381,20	52.182,40
.8 TUBO CONCRETO ARMADO MF 1000mm	100,00 M	274,34 27.434,00	55,37 5.537,00	32.971,00
.9 ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	303,00 M3	56,58 17.143,74	0,93 281,79	17.425,53
.10 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa ccto	2,00 UN	838,35 1.676,70	334,73 669,46	2.346,16
Total de CANALIZAÇÃO E DRENAGEM, CAIXAS		126.096,95	28.378,73	154.475,68
3. LIMPEZA DO LOCAL				
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	260,00 M2	0,00 0,00	0,77 200,20	200,20
Total de LIMPEZA DO LOCAL		0,00	200,20	200,20
Total do Orçamento		127.359,55	29.218,13	156.577,68



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 0,8 m e 100 de 1,0 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 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 08 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 repostos 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

MUNICIPIO DE IJUI – PODER EXECUTIVO		
CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA ARTHUR SCHENKLER E OUTRAS – 305 m		
Item	Parcela_1	Parcela_2
SERVIÇOS INICIAIS	665,63 (35,00%)	665,63 (35,00%)
CANALIZAÇÃO E DRENAGEM, CAIXAS	54.066,49 (35,00%)	54.066,49 (35,00%)
TOTAL PARCELA	54.732,12 (35,00%)	54.732,12 (35,00%)
TOTAL ACUMULADO	54.732,12 (35,00%)	109.464,24 (70,00%)

Ijui 01 de julho de 2020.

Parcela 3	Total
570,54 (30,00%)	1.901,80 (100,00%)
46.342,70 (30,00%)	154.475,68 (100,00%)
46.913,24 (30,00%)	156.577,68 (100,00%)
156.577,68 (100,00%)	

**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO****SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR****DECLARAÇÃO****ASSUNTO: BDI DETALHADO****OBRA: REDE PLUVILA NA RUA ARTHUR SCHENKLER E OUTRAS- 305 m**

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

TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,80%
TAXA DE RISCO		R	1,10%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,10%
TAXA DE LUCRO		L	7,02%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		0,55%
	CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			19,60%
BDI RESULTANTE			25,50%

Ijuí, 01 de julho de 2020.

PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079675D

C:\BKP PAULO OBRAS\20.05.2015\OBRAS\RAIZ C\ANO 2020\RUA ARTHUR SCHENKLER\DECLARAÇÃO DE BDI.docx

RUA BENJAMIN CONSTANT 429 – CAIXA POSTAL.536– TEL. PABX (0XX55) 3332 – 7800 - FAX (055) 3332 – 8636 – CEP. 98700-000 – IJUÍ – RIO GRANDE DO SUL – BRASIL



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
Ext. 305 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%	



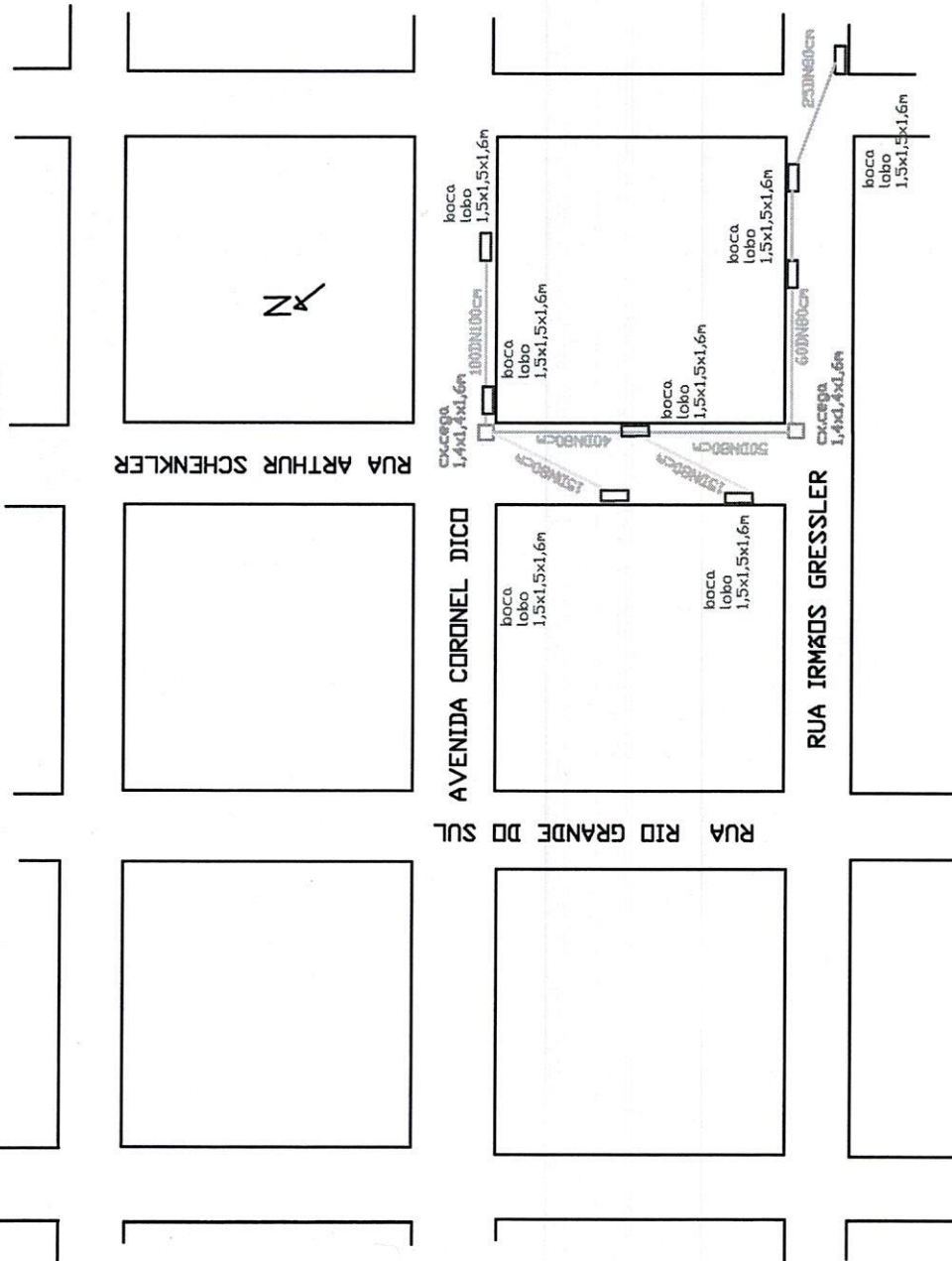
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

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				
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, julho de 2020

PAULO ROBERTO
NEUABUER
ENG. CIVIL
CREA-RS 079675D

PROJETO AMPLIAÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA IRMÃOS GRESSLER



BAIRRO CENTRO

VALDIR HECK
Prefeito Municipal

JAIR DA ROSA
SACONUR

Paulo Roberto Neubauer
CREA 786750

MUNICÍPIO DE LUIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRAS DE MICRODRENAGEM PLUVIAL URBANA

Distância	260 m	Escala	Indicativa	Data	07/2020	Projeto	01 / 01
-----------	-------	--------	------------	------	---------	---------	---------