



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 053/2018 – SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas
AÇÃO: 2.101 – Manutenção da Limpeza Pública (SMODUTRAN)
NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.39.78.00.00 – Limpeza e conservação
CÓDIGO REDUZIDO: 12897

COPAM-RECEBIM
05/103/2018

ASS.:

Fonte de Recursos: (x) Livre Vinculado(): _____ Banco: _____

CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
23180	12	MÊS	Contratação de empresa especializada, pelo prazo mínimo de Doze (12) meses, para <u>prestação de serviços de varrição de ruas do Município</u> . Varrição de 35 quadras junto a área central da cidade, conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo.		
			Obs.: - Todos os funcionários colocados à disposição deverão ter vínculo empregatício (CPTS assinada); - A empresa deverá ter a sede administrativa ou escritório operacional no Município de Ijuí (RS), com veículo e supervisor permanentes; - A empresa deverá estar registrada no Conselho Regional de Administração (CRA);		

Destino: Diversas ruas da cidade de Ijuí.

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.

Ijuí, 08 de Fevereiro de 2018

Tatiele Miron
Matrícula nº 2139180
Emitente

Jair Antonio da Rosa
Secretário
Requisitante

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

☒ Deferido

☐ Indeferido

Modalidade:

Data:

Valdir Heck
Prefeito

Assinatura/Carimbo

COPAM

Prugaço

12/03/2018

Rel 254/2018
numo)

Proc: 155118

P.P: 39118

MUNICÍPIO DE IJUÍ

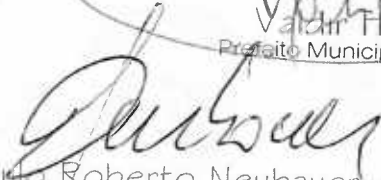
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SMDUR

PROJETO DE VARRIÇÃO DE RUAS DA AREA CENTRAL DA CIDADE DE IJUÍ - RS
DIVERSAS RUAS DA CIDADE

MEMORIAL DESCRITIVO # MEMORIAL DE CALCULO # PLANILHAS DE CUSTO # ANEXOS


Valdir Heck
Prefeito Municipal de Ijuí.




Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA 079675D

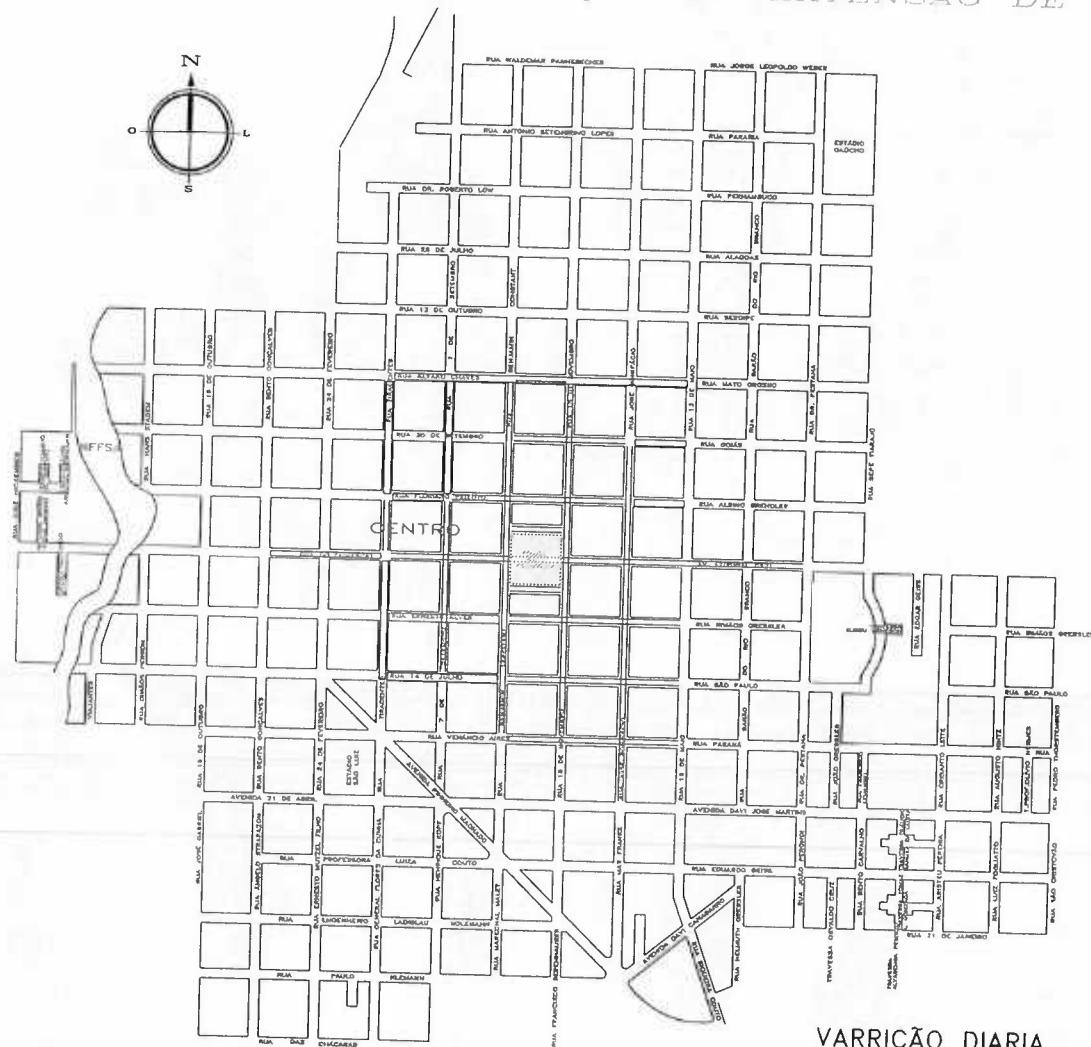

JÂNIO ROSA
SMDUTRAN

Extensão = 6800 m

ESCALA
RELATIVA

DATA
01/2018

PRANCHA
01 / 01



VARRIÇÃO DIARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

ÁREA URBANA DA CIDADE

120 da Roma
 Paolo Bolchini, Mantova

RELATIVA

Quantitativo: DIÁRIA 6800 m
ÁREA 34000 m²

Angular:

Date: 03/2018

Desenho: P.R.N.

Prancha



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **Varrição diária de ruas e passeios em trechos de ruas centrais da cidade.IJUI-RS**

Localização: **Centro da Cidade**

Quant.: **Diária(2ª a sexta): Extensão 6800 m ou 34000 m2**

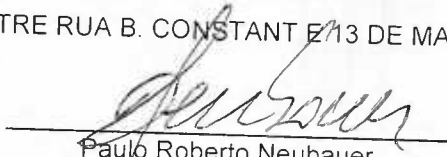
Generalidades: O presente memorial visa descrever os serviços de varrição a serem executados nas ruas do centro do município, conforme mapas anexados. Todo material necessário de equipamentos de segurança e uniformes serão fornecidos pelo contratado.

Varrição: Na limpeza diária, deverão ser varridos os conjunto de resíduos como areia, folhas carregadas pelo vento, papéis, pontas de cigarro, etc, acumulados junto às sarjetas e passeios. **A coleta dos detritos será feita pelos próprios varredores, com auxílio de carrinhos de ferro com rodas de pneus, devendo estes separarem através do uso de sacosplásticos diferenciados para lixo seco e lixo orgânico.** Os serviços serão acompanhados periodicamente por fiscal da própria empresa, que apontará as correções necessárias para o bom andamento dos serviços. Na determinação da área a ser varrida, pega-se a extensão em metros e multiplica-se pela largura média dos passeios (2 m) x 2 lados mais 0,5m de cada lado da sarjetas. Então adota-se como largura de calculo 5m, e multiplica-se pela extensão total dos trechos. No caso 6800 m. Quant.: **Diária(2ª a sexta), (DAS 6 AS 10Hrs) # AREA 34000 m2**

TRECHOS:

- 1 – RUA 7 DE SETEMBRO ENTRE AS RUAS 14 DE JULHO E A. CHAVES
- 2 – RUA BENJAMIM CONSTANT ENTRE AS RUAS VENÂNCIO AIRES E A. CHAVES
- 3 – RUA 15 DE NOVEMBRO ENTRE AS RUAS VENÂNCIO AIRES E A. CHAVES
- 4 – RUA FLORIANO PEIXOTO ENTRE AS RUAS TIRADENTES E 13 DE MAIO
- 5 – RUA DO COMERCIO ENTRE AS RUAS BENTO GONÇALVES E 13 DE MAIO
- 6 - RUA ERNESTO ALVES ENTRE AS RUAS TITADENTES E 13 DE MAIO
- 7 – RUA 13 DE MAIO ENTRE RUA PARANA E MATO GROSSO
- 8 – RUA JOSÉ BONIFÁCIO ENTRE AV. D.J. MARTINS E RUA ALVARO CHAVES
- 9 – RUA TIRADENTES ENTRE AS RUAS 14 DE JULYHO E ALVARO CHAVES
- 10- RUA 20 DE SETEMBRO ENTRE TIRADENTES E 13 DE MAIO
- 11- RUA ALVARO CHAVES ENTRE AS RUAS TIRADENTES E 13 DE MAIO
- 12 – RUA 14 DE JULHO ENTRE RUA TIRADENTES E 13 DE MAIO
- 13 – RUA VENÂNCIO AURES ENTRE RUA B. CONSTANT E 13 DE MAIO

Ijuí, 01 de março de 2018.


Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil – CREA RS 79675D
SMODUTRAN

F:\VARRIÇÃO.BWC\MEMORIAL DESCRITIVO VARRIÇÃO 2018.DOCX



MEMÓRIA DE CÁLCULO.

OBRA: VARRIÇÃO DE RUAS DO CENTRO DE IJUÍ.

LOCAL: Centro da cidade, entorno da Praça da Republica e ruas adjacentes. Ver mapa.

QUANTIA :Varrição Diária = 6800m (passeios e sarjetas) ou 34000m²

OBS: LARGURAS MÉDIAS – passeios 3,0 m e sarjetas 2 m

Velocidade média ponderada de varrição.

(Fonte: Sindiasseio – Novo Hamburgo - RS).2018

Vmp = 280,29 m/H/hora

1) Extensão de sarjetas por dia / $Vmp = 6800m / 280,3 = 24,25$ horas homem por dia.

2) Numero de homens para cobrir essas horas:
 $24,25 / 4,0h = 6,06$ homens/dia

Total = 6 homens.(H)

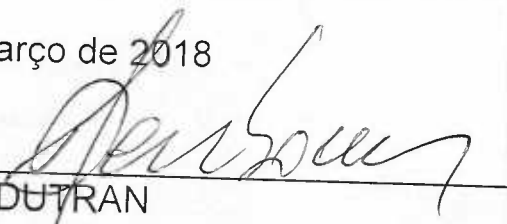
3) Horas necessária por homem:
 $4,0 \times 26$ dias = 104 horas/mês

4) Horário de trabalho: 6:00 as 10:00hrs.

Custo por Homem = R\$1.056,03..... mais leis sociais de 157.67 % = R\$1.665,04 = R\$2.721,07 e mais 20,0% de BDI = R\$544,21; então R\$2.721,07+ R\$544,21 = R\$3.265,28 por varredor.

PARA 220 horas....e para 104h..... R\$1.543,59.

Ijuí, 01 de março de 2018


SMODUTRAN

Eng. Civil Paulo R. Neubauer
CREA RS 79675D



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUTRAN

LEI SOCIAIS

OBRA: VARRIÇÃO DE RUAS.

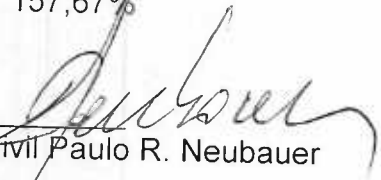
TABELA DE ENCARGOS NOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE RUAS.

Foram considerados como encargos sociais:

- INSS.....	20,00%
- FGTS	8,00%
- Salário educação	2,50%
- Seguro acidentes	3,00%
- Insalubridade	40,00%
- 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.....	157,67%

Ijuí, 01 de março de 2018.

CREA RS 079675D
SMODUTRAN


Eng. Civil Paulo R. Neubauer

Paulo Roberto Neubauer

Eng. Civil - CREA 79675/D

F:\VARRIÇÃO.BWC\LEI SOCIAIS 2108.DOCX



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

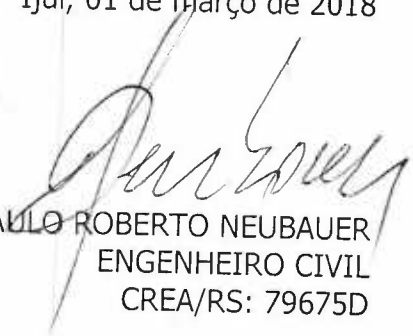
DECLARAÇÃO

ASSUNTO: **BDI DETALHADO**

O BDI utilizado no orçamento foi de 20,00%, segue abaixo o quadro detalhado do BDI do orçamento de custos da varrição de ruas no centro.

Item Componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Seguro e Garantia			1,00
Risco			1,27
Despesas Financeiras			1,39
Administração Central			5,24
Lucro			6,00
Tributos		5,10	
Soma = 20,00%			

Ijuí, 01 de março de 2018


PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 79675D

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

Obra: P010 - VARRIÇÃO DE RUAS - IJUI-RS
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT,429
Cidade: IJUI

28/02/2018
Página 1 de 1

Item/Descrição

1. CUSTO DA VARRIÇÃO/MÊS

.1 16368-I GARI CUSTO MENSAL

Total de CUSTO DA VARRIÇÃO/MÊS
Total do Orçamento

Qtd. Un	Vir. Unitário	Total
6,00 GA	1.543,59	9.261,54
	1.543,59	9.261,54
	1.543,59	9.261,54
	1.543,59	9.261,54


Paulo Roberto de Jesus
Engenheiro Civil

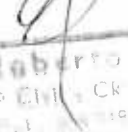
Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

28/02/2018
Página 1 de 1

Obra: P011 - VARRIÇÃO DE RUAS - MATERIAIS
Cliente: MUNICIPIO DE IJUÍ

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Vir. Unitário	Total
1. MATERIAIS PARA VARRIÇÃO E COLETA(CUSTO MENSAL)			
.1 1510-I PA DE CANTO REDONDO C/CABO (8020850)	3,00 UN	35,88	107,64
.2 1505-I CARRINHO DE MÃO 80L PNEU MACICO(6709354)	0,20 UN	337,20	67,44
.3 16100-I SACO POLIPROPILENO PLASTIF.0,45 x 0,60cm	520,00 UN	3,00	1.560,00
.4 10499-I LUVA LATEX TM MEDIO	24,00 JG	6,60	158,40
.5 16000-I VASSOURA DE MÃO CERDAS NYLON	12,00 UN	15,60	187,20
		398,28	2.080,68
Total de MATERIAIS PARA VARRIÇÃO E COLETA(CUSTO MENSAL)			2.080,68
Total do Orçamento			2.080,68


Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil, CR 10475 D
C.R. 10475 D

FONTE DE REFERÊNCIA PLEO FRANARIM E SINDIASSEIO - NH


Custo da Varrição em 26 dias: Horas trabalhadas/Homem/dia = 4 h então o custo

Diário por Homem = R\$1.543,59 x 6 H = R\$9.261,54

Total mensal R\$9.261,54

Materiais R\$2.080,68

Total por mês R\$11.342,22



Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79679-D
Cf. 300.240.500-00

Dados da ART	Agência/Código do Cedente
Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

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

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

Identificação da Obra/Serviço	
Proprietário: MUNICÍPIO 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	Valor Contrato(RS): 11.500,00
Data Início: 08/03/2018 Prev.Fim: 30/03/2018	Honorários(RS):
	Ent.Classe: SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PROJETO DE VARRIÇÃO EM RUAS E PASSEIOS(CUSTOS)	1,00	UN

Local e Data	Declaro ser o verdadeiro das informações acima	De acordo
PAULO ROBERTO NEUBAUER	PAULO ROBERTO NEUBAUER	MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ABRECONSULTA

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175093 546853.40439 2 74790000008294

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.Docto	Espécie DOC	Assinatura	Data Processamento
08/03/2018	9546853	DM	NÃO	08/03/2018
Uso Banco	Cancionário	Espécie	Quantidade	Valor
	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: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO	CNPJ: 90738196000109			

Autenticação mecânica/Ficha de compensação



Jair Antonio da Rosa
Secretário Municipal Desenvolvimento
Urbano Obras e Trânsito