



## MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

## REQUISIÇÃO INTERNA nº 203/2017 – SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas

AÇÃO: 2.105 – Manutenção de Pavimentação Asfáltica (SMODUTRAN)

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.39.21.00.00 – Outros Manutenção e Conservação de Estradas e Vias

CÓDIGO REDUZIDO: 12026

Fonte de Recursos: ( ) Livre

Vinculado(x):1201 Banco:3655

COPAM-RECEBIDO  
09/10/2017

ASS.:

CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
225	19.766,37	m²	Contratação de execução global (mão-de-obra e material) para Recapeamento Asfáltico de Pavimentação Asfáltica tipo CBUQ sobre pavimentação existente de asfalto nas Ruas Do Comércio, Benjamin Constante e 15 de Novembro, conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo.		

**Destino:** Recapeamento Asfáltico sobre pavimentação de asfalto existente nas Ruas Do Comércio, trechos entre a R.. Benjamin Constante e R. Tiradentes, entre a R. 19 de Outubro e R. Irmãos Person e entre R. 24 de Fevereiro e R. Bento Gonçalves; na rua Benjamin Constante, trechos entre a R. Venâncio Aires e Ernesto Alves e na Rua 15 de Novembro, trecho entre a Av. 21 de Abril e R. Álvaro Chaves. Área Total de 19.766,37 m².

**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, 25 de setembro, de 2017.

Tatiele Miron  
Matrícula nº 2139180  
Emitente

Jair Antonio da Rosa  
Secretário Requisitante


OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido  Valdir Heck Prefeito	Modalidade: Tomada de Preços Data: 09/10/2017 Assinatura/Carimbo

Município de Ijuí - Poder Executivo  
  
Juracy Hebeviski  
Diretora de Comércio e Patrimônio  
e Administração

Proc. 1245117

T.P. 53117

PROJETO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO DO LEITO DE DIVERSAS RUAS NO CENTRO DA CIDADE.

  
VALDIR HECK

Prefeito Municipal de Ijuí.

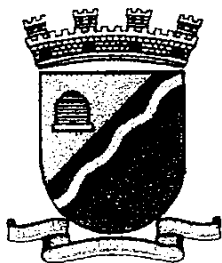
  
Paulo Roberto Neubauer  
Engenheiro Civil - CREA 079675D

  
JAIR DA ROSA  
SMDR - Secretaria Municipal de D. Rural



MUNICÍPIO DE IJUÍ  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SMDUR

AREA 19.766,37 m2	ESCALA RELATIVA	DATA 09/2017	PRANCHA 01 / 01
-------------------------	--------------------	-----------------	--------------------



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
SETOR DE ENGENHARIA CIVIL

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA: Recapeamento Asfáltico do tipo CBUQ sobre ruas com pavimento asfáltico deteriorado.**

**1 - INTRODUÇÃO**

Tem este por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das obras de recapeamento asfáltico de CBUQ em área de **21.264,37 m<sup>2</sup>** de intervenção, Bairro centro, Município de Ijuí-RS. A obra consiste em execução de revestimento sobre base de pavimento asfáltico existente, porém deteriorado, objetivando mobilidade urbana, maior durabilidade na pavimentação, melhor fluxo de veículos e principalmente maior segurança para a população ao utilizar as vias.

**2 - LOCALIZAÇÕES DA OBRA**

**Recapeamento do Tipo CBUQ – Asfalto Betuminoso Usinado a Quente:**

- Rua do Comercio – Trecho entre a rua Benjamim Constant e rua Tiradentes, com extensão de 228,50 metros, Bairro Centro, Município Ijuí.
- Rua do Comercio – Trecho entre rua 24 de fevereiro e rua Bento Gonçalves, com extensão de 107,00 metros, Bairro Centro, Município de Ijuí.
- Rua do Comercio – Trecho entre rua 19 de outubro e os trilhos ferroviários, com extensão de 125,70 metros, Bairro Centro, Município de Ijuí.
- Rua Benjamim Constant – Trecho entre rua Venâncio Aires e Rua Ernesto Alves, com extensão de 227,38 metros, Bairro Centro, Município de Ijuí.
- Rua 15 de novembro – Trecho entre a Av 21 de abril e rua Álvaro Chaves, com extensão de 783,03 metros, Bairro Centro, Município de Ijuí.

**3 – ÁREA DE INTERVENÇÃO**

**RUA DO COMÉRCIO:**

Trecho entre a R. Benjamim Constant e R. Tiradentes:

228,50 metros lineares x 14,00 metros de largura = 3.198,51 m<sup>2</sup>

Trecho entre R. 19 de outubro e r. Irmãos Person:

125,70 metros lineares x 14,00 metros de largura = 1.761,55 m<sup>2</sup>

Trecho entre R. 24 de fevereiro e R. Bento Gonçalves:

107,00 metros lineares x 14,00 metros de largura = 1.471,42 m<sup>2</sup>

**RUA BENJAMIM CONSTANT:**

Trecho entre R. Venâncio Aires e Ernesto Alves:

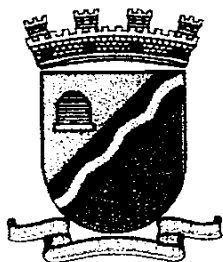
227,38 metros lineares x 14,00 metros de largura = 3.181,76 m<sup>2</sup>

**RUA 15 DE NOVEMBRO:**

Trecho entre Av. 21 de abril e Rua Alvaro Chaves:

783,03 metros lineares x 14,00 metros de largura = 10.153,13 m<sup>2</sup>

Total de intervenção = 19.766,37 m<sup>2</sup>



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
SETOR DE ENGENHARIA CIVIL

#### 4- OBRA

4.1 Deverão ser executadas com o asfalto do tipo Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) de espessura mínima de 3 cm compactados, sendo uma camada de recapeamento, sobre a pavimentação asfáltica existente, porém deteriorada.

A inclinação deverá ser conforme projeto, 2% a partir do eixo da rua em direção ao meio fio, respeitando o greide existente na via.

#### 5 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

##### 5.1 Limpeza

A pista deverá ser rigorosamente limpa, com a realização de capina, limpeza da pista, varredura e lavagem, de forma que ocorra a remoção de todo o material que se encontra sobre a superfície. A varredura deverá ser procedida, com o uso de vassoura mecânica, enxadas, pás e carrinhos de mão. Após deverá ser efetuada a limpeza com caminhão equipado com jato de água de alta pressão.

As rampas existentes nas garagens que avançam sobre a pista, deverão ser removidas através de corte com máquina específica, evitando danificar o passeio público existente e sendo possível a sua remoção por completo.

##### 5.3 Pintura de ligação

Consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do pavimento asfáltico existente e deteriorado, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. Para a execução da pintura de ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-1C. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 l/m<sup>2</sup>. A distribuição do ligante deverá ser feita por veículo apropriado ao tipo caminhão espargidor, equipado com bomba reguladora da pressão e sistema completo de aquecimento; as barras de distribuição devem permitir ajustes verticais e larguras variáveis de espalhamento devendo também estar aferido este equipamento. **A mistura não deve ser distribuída quando a temperatura ambiente for inferior a 10°C ou em dias de chuva.**

Total pintura de ligação: 19.766,37 m<sup>2</sup>x1,00 l/m<sup>2</sup>= 19.766,37 litros



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
SETOR DE ENGENHARIA CIVIL

## 5.6 Recapeamento

O revestimento asfáltico (recapeamento) consistirá de uma camada de concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), com espessura mínima de 3 (três) centímetros (compactado).

Quantidade prevista de capa:  $19.766,37 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 592,99 \text{ m}^3$

**VOLUME REVESTIMENTO C.B.U.Q.:  $V = 592,99 \text{ m}^3$  ou 1423,17 ton.**

## 5.7 Especificações Técnicas

### 5.7.1 Composição da Mistura do C.B.U.Q

A mistura da massa asfáltica do tipo CBUQ deverá constituir-se em uma mistura uniforme de agregados e cimento asfáltico do tipo CAP-50/70, no teor de 6,0% de CAP-50/70.

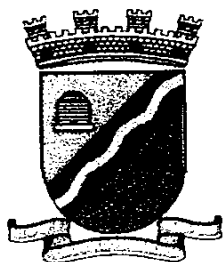
A mistura de agregados para o concreto asfáltico (CBUQ) a ser utilizado deverá estar enquadrada na faixa “A” e/ou “C” das especificações gerais do DAER/RS, conforme quadro a seguir:

PENEIRAS	% em Peso Passando		
	Faixa A	Faixa B	Faixa C
2”	100	–	–
1 1/2”	95 – 100	100	–
1”	75 – 100	95 – 100	–
3/4”	60 – 90	80 – 100	100
1/2”	–	–	85 – 100
3/8”	35 – 65	45 – 80	75 – 100
Nº 4	25 – 50	28 – 60	50 – 85
Nº 10	20 – 40	20 – 45	30 – 75
Nº 40	10 – 30	10 – 32	15 – 40
Nº 80	5 – 20	8 – 20	8 – 30
Nº 200	1 – 8	3 – 8	5 – 10

Nota: Caberá à empresa vencedora da licitação os ensaios que comprovem a composição requerida do CBUQ e submetê-los à apreciação da Fiscalização da Prefeitura Municipal.

### 5.7.2 Execução

O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) será produzido na usina de asfalto à quente, atendendo aos requisitos especificados. Ao sair do misturador, a massa deve ser descarregada diretamente nos caminhões basculantes e transportada para o local



## MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
SETOR DE ENGENHARIA CIVIL

de aplicação. Os caminhões utilizados no transporte deverão possuir lona para proteger e manter a temperatura da mistura asfáltica a ser aplicada na obra. A descarga da mistura será efetuada na caçamba de uma vibro-acabadora de asfalto, a qual irá proceder ao espalhamento na pista que deverá ter como objetivo a pré-conformação da seção de projeto e deverá permitir que a espessura mínima seja de 3,00 (três) centímetros.

Em conjunto com a vibro-acabadora, deverá atuar o rolo pneumático auto-propulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos deverão ter suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento, utilizando rolo metálico tipo tandem.

A temperatura para a compactação da massa asfáltica na pista deverá ser de 150° (cento e cinquenta graus), sendo indispensável a utilização de termômetro adequado durante a compactação na pista, para fins de fiscalização.

### 5.7.3 Medição

O Concreto Betuminoso Usinado á Quente (C.B.U.Q.) para recapeamento será medido através da quantidade de mistura, em toneladas aplicadas no local da obra, através do ticket de balança.

## 6- PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA

**6.1 Mobilização:** A mobilização da firma Construtora compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

- ✓ Aplicação de emulsão RR1-C
- ✓ Execução do recapeamento;
- ✓ Limpeza do canteiro de trabalho.

**OBS.** O executor apresentará no momento da ordem de serviço, a ART de execução da obra. O diário de obras estará sempre junto à obra, para a fiscalização do responsável técnico do município e terá a assinatura do Eng. Executor e pelo responsável pela empresa.

A execução de todos os serviços citados no memorial e no orçamento será de responsabilidade da empresa contratada. Deve apresentar a indicação da Usina de asfalto para fornecimento do CBUQ acompanhada da licença de operação emitida pela FEPAM em nome da empresa participante do certame licitatório. Sendo que a distância da Usina até a obra deve resguardar a temperatura e viscosidade conforme especificação do DAER.

**Prazo de Execução: 02 Meses**

Ijuí, 08 de setembro de 2017

**Garantia da obra: 5 anos**

  
Paulo Roberto Neubauer

Engenheiro Civil CREA/RS: 079675D-SMODUR

08/09/2017  
Página 1 de 1

Endereço: RUA ERNESTO ALVES .66  
Cidade: IJUI

714,09      46.991,59      446.705,68

*Subance*

Paul R. ...

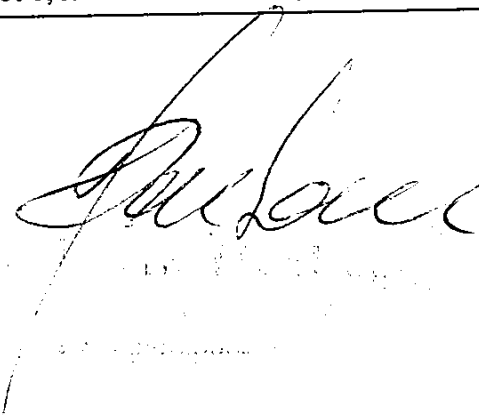
# Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

08/09/2017  
Página 1 de 1

Obra: PA021 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ - DIVERSAS RUAS  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES .66  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Vlr. Unitário	Total
<b>1. REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>			
.1 231170 LIMPEZA DE SUPERFICIE ASFALTO JATO AI	19.766,37 M2	1,96	38.742,08
.2 592036 PINTURA DE LIGACAO RR-1C	19.766,37 M2	1,34	26.486,94
.3 592030 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUG	592,99 M3	571,68	339.000,52
.4 531441 TRANSPORTE DE CBUQ, DMT + de 30KM	35.579,46 TN	0,71	25.261,41
.5 531442 TRANSPORTE DE MAT. ASFALTICO 30 MIL L + 100KM	35.864,03 Tk	0,48	17.214,73
		<b>576,17</b>	<b>446.705,68</b>
<b>Total de REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>		<b>576,17</b>	<b>446.705,68</b>
<b>Total do Orçamento</b>		<b>576,17</b>	<b>446.705,68</b>





# Insumos do Orçamento

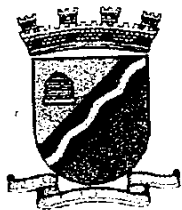
08/09/2017  
Página 1 de 1

Obra: PA021 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ - DIVERSAS RUAS  
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES .66  
Cidade: IJUI

Descrição do Insumo		Qtd.	Un	Valor Unitário
9079	APONTADOR	39,73	H	13,05
16050	ASFALTO CAP-2C	91.913,45	KG	2,03
16418	BRITA 3/4" - S/TRANSPORTE	103,77	M3	45,00
16419	BRITA 3/8" - S/TRANSPORTE	249,65	M3	62,00
16008	CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	142,32	H	110,00
16138	CAMINHAO CARROCERIA 9T F-11000 LOCACAC	107,59	H	110,00
16060	CAMINHAO ESPARGIDOR ASFALTO LOCACAC	19,77	H	80,00
16061	EMULSAO ASFALTICA RR-2C TRAT.SUPER.SIMF	9.883,18	KG	1,60
9916	ENCARREGADO DE PAVIMENTACAC	59,50	H	7,98
9917	ENCARREGADO DE USINA	39,73	H	7,98
9920	LABORATORISTA	39,73	H	6,61
7345	LIMPEZA DE SUPERFICIES ASFALTICA C/ JATC	23.719,64	M2	0,52
9031	MOTORISTA	614,38	H	6,61
9039	OPERADOR TRATOR/ROLO	158,92	H	7,00
16010	PA CARREGADEIRA LOCACAC	39,73	H	180,00
16420	PO DE PEDRA	568,08	M3	50,00
9919	RASTILHEIRO	118,60	H	5,17
16054	ROLO DE PNEUS LOCACAO	39,73	H	190,00
16023	ROLO VIBRATORIO VAP 7C	39,73	H	180,00
9046	SERVENTE	2.035,94	H	5,17
16052	USINA DE ASFALTC	32,02	H	380,00
16006	VASSOURA MECANICA LOCACAC	19,77	H	40,00
16056	VIBROACABADORA DE ASFALTC	39,73	H	150,00





MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUTRAN

**MEMÓRIA DE CÁLCULO – LEIS SOCIAIS.**

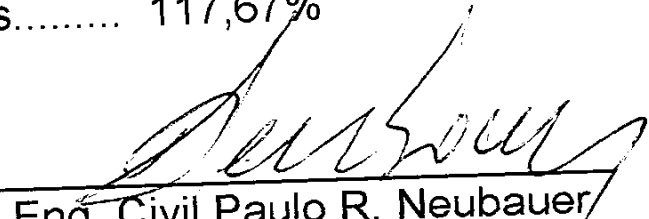
**OBRAS DE ENGENHARIA – MUNICÍPIO DE IJUÍ -RS**

**TABELA DE ENCARGOS NOS SERVIÇOS.**

Foram considerados como encargos sociais:

- INSS.....	20,00%
- FGTS .....	8,00%
- Salário educação .....	2,50%
- Seguro acidentes .....	3,00%
- 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 .....	8,13%
- depreciação de ferramentas e equipam.....	1,25%
- auxílio educação .....	1,51%
- vale transporte .....	<u>18,23%</u>
Total considerado de encargos.....	117,67%

Ijuí, 14 de setembro de 2017.

  
Eng. Civil Paulo R. Neubauer  
CREA RS 079675D  
SMODUR

## Cronograma Físico-Financeiro

1

22/09/2017

Obra: PA021 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ - DIVERSAS RUAS

Item	Parcela_1	Parcela_2	Total
REVESTIMENTO ASFÁLTICO	223.352,84 (50,00%)	223.352,84 (50,00%)	446.705,68 (100,00%)
TOTAL PARCELA	223.352,84 (50,00%)	223.352,84 (50,00%)	446.705,68 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	223.352,84 (50,00%)	446.705,68 (100,00%)	



127



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**

**SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR**

**DECLARAÇÃO**

**ASSUNTO: BDI DETALHADO**

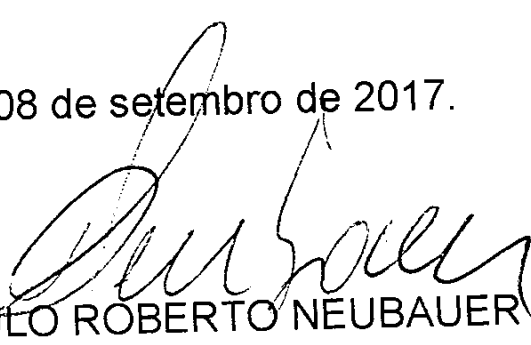
**OBRA: REVESTIMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS – 19766,37 m<sup>2</sup> – 3 cm**

**LOCAL: CENTRO IJUÍ RS**

O BDI utilizado no orçamento foi de 20,00%, segue abaixo o quadro detalhado do BDI.

Item Componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia			1,00
Risco			1,20
Despesas Financeiras			1,39
Administração Central		3,30	
Lucro		4,96	
Tributos			3,65
Regime desonerado			4,50
<b>Soma = 20,00%</b>			

Ijuí, 08 de setembro de 2017.

  
PAULO ROBERTO NEUBAUER  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RS: 079675D

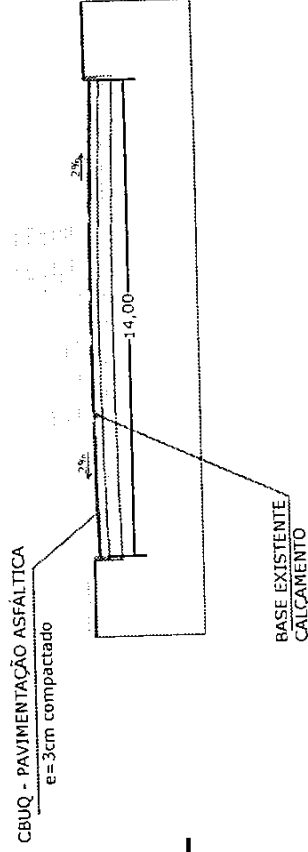
C:\USERS\PAULO\DESKTOP\ASFALTOS\DECLARAÇÃO DE BDI REPERF.DOCX

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

# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BAIRRO CENTRO

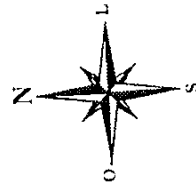
## PERFIL TRANSVERSAL



## RUA BENJAMIM CONSTANT

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ÁREA: 3.181,76 m<sup>2</sup>



1:200

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

MUNICÍPIO DE LULA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ

RUA DO COMÉRCIO

Área: 3.181,76 m<sup>2</sup>

Projeto: 2023

Data: 2023

Projeto: 2023

# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

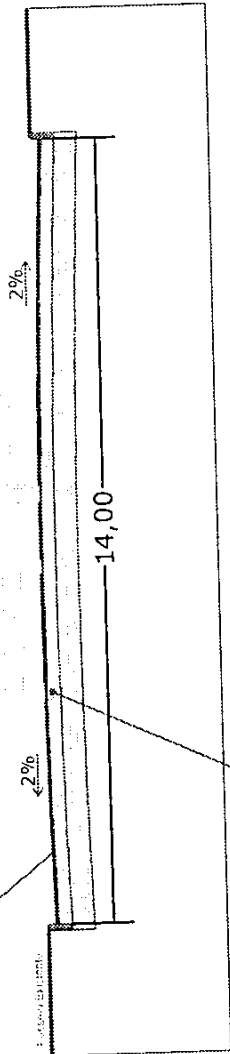
BAIRRO CENTRO

RUA DO COMÉRCIO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

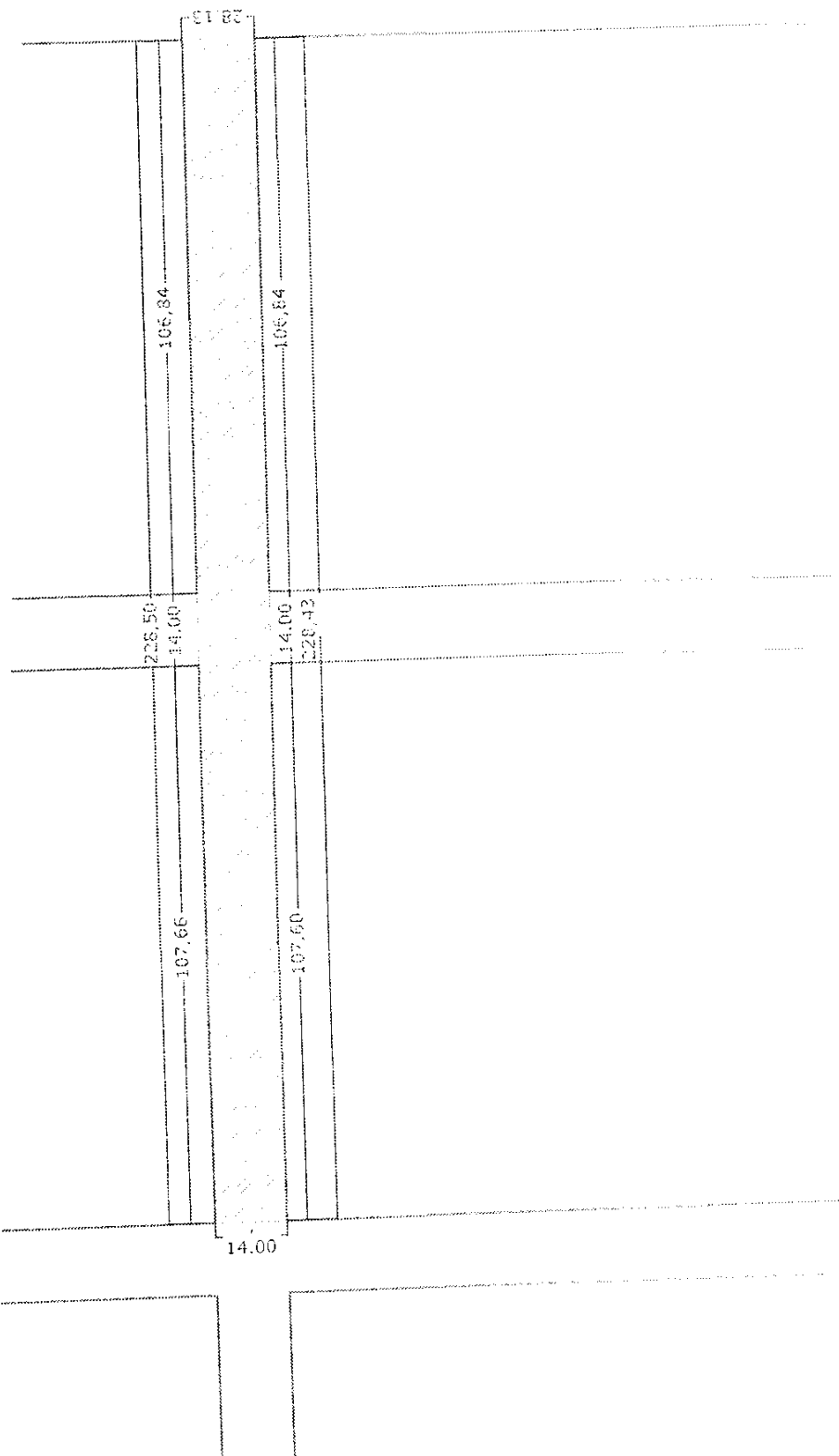
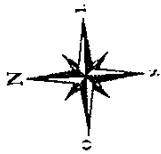
3.198,51 m<sup>2</sup>

CBUQ - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
e=3cm compactado



PERFIL TRANSVERSAL

BASE EXISTENTE  
CALÇAMENTO



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		BAIRRO CENTRO	
RUA DO COMÉRCIO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
3.198,51 m <sup>2</sup>		e=3cm compactado	
PERFIL TRANSVERSAL		BASE EXISTENTE CALÇAMENTO	
N		0	

# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BAIRRO CENTRO

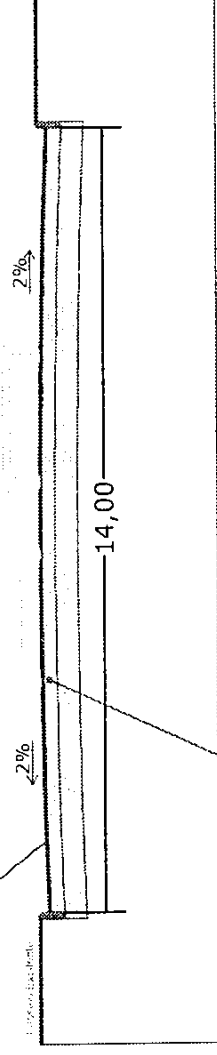
RUA DO COMÉRCIO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

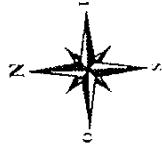
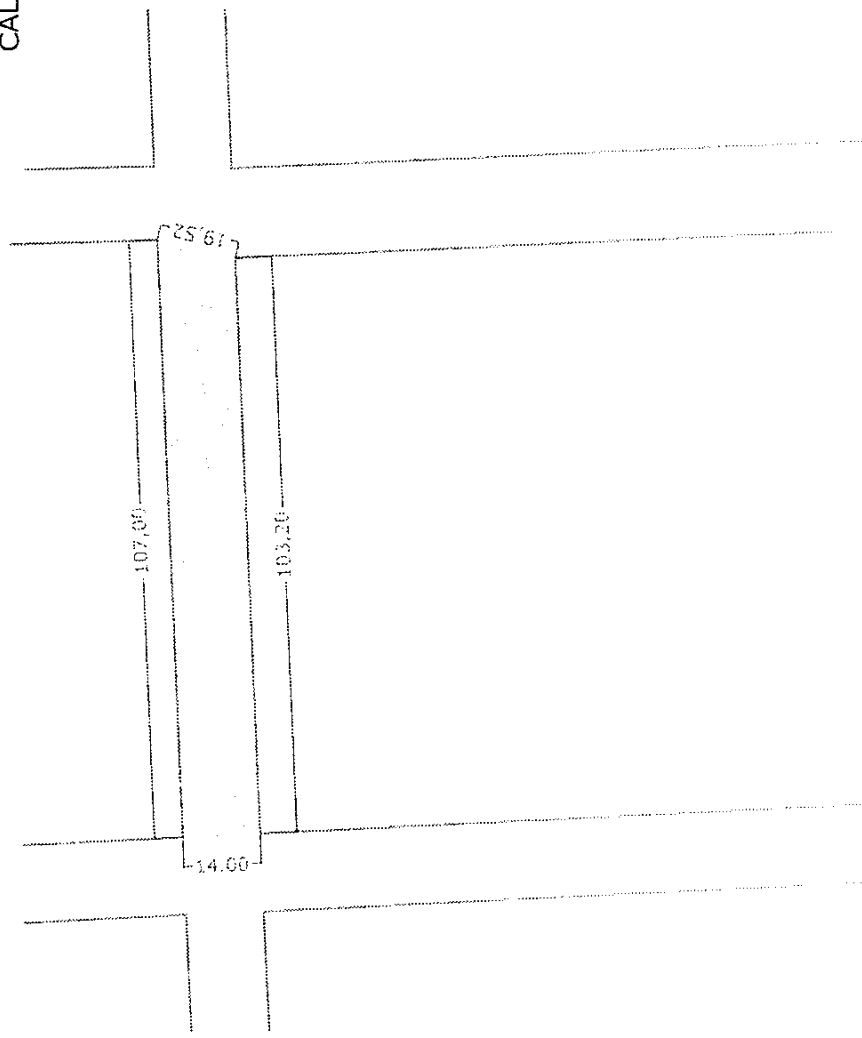
1.471,42 m<sup>2</sup>

CBUQ - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

e = 3cm compactado



PERFIL TRANSVERSAL

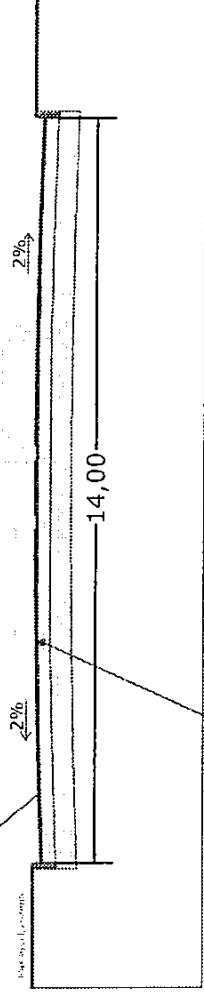


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
RUA DO COMÉRCIO	
BAIRRO CENTRO	
1.471,42 m <sup>2</sup>	

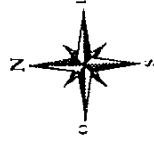
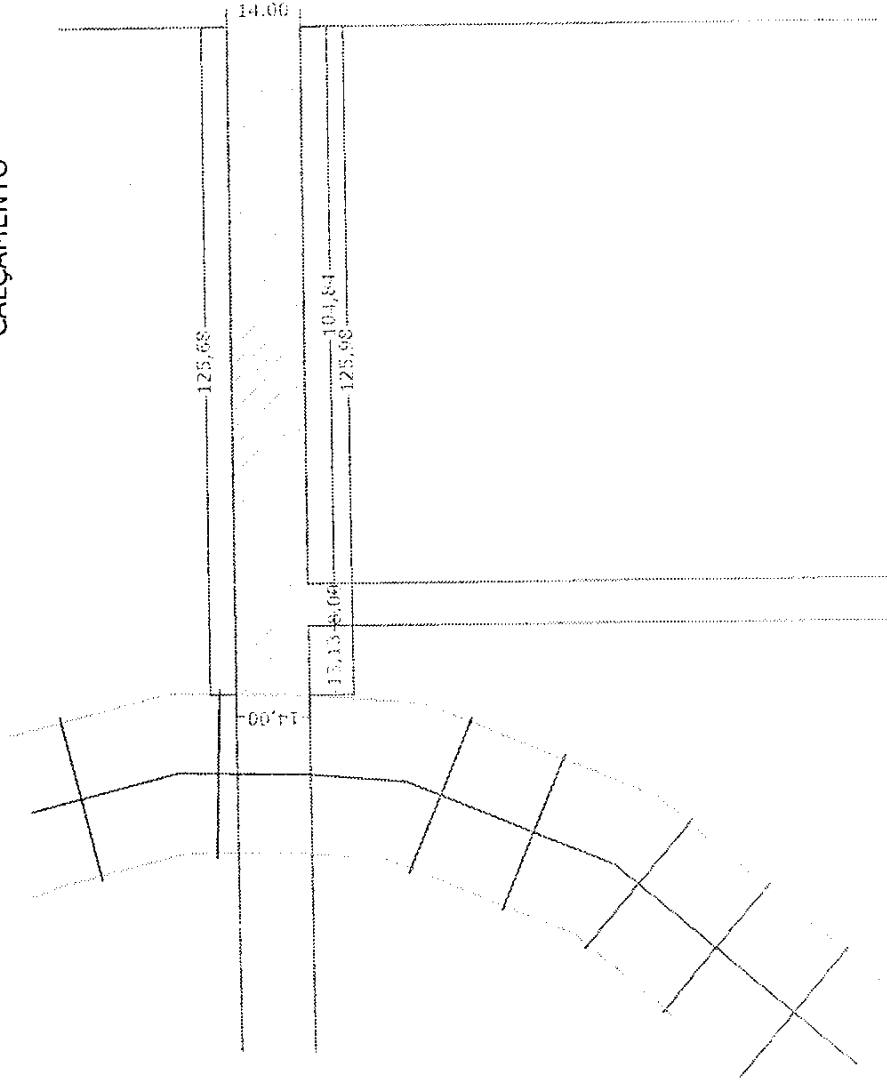
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
RUA DO COMÉRCIO	
BAIRRO CENTRO	
1.471,42 m <sup>2</sup>	

## BAIRRO CENTRO

CBUQ - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
e=3cm compactado



BASE EXISTENTE  
CALÇAMENTO



DATE	NAME	GRADE	SCORE
10/10/10	JOHN DOE	5th	85
10/11/10	JANE SMITH	5th	78
10/12/10	BOB JONES	5th	92
10/13/10	ALICE BROWN	5th	88
10/14/10	CHARLIE WHITE	5th	75
10/15/10	DAVID GREEN	5th	82
10/16/10	EMILY BLACK	5th	90
10/17/10	FRED BROWN	5th	79
10/18/10	GRACE WHITE	5th	86
10/19/10	HENRY GREEN	5th	81
10/20/10	IVY BLACK	5th	89
10/21/10	JACK BROWN	5th	77
10/22/10	JILL WHITE	5th	84
10/23/10	JOHN GREEN	5th	80
10/24/10	JANE BLACK	5th	87
10/25/10	JOE BROWN	5th	76
10/26/10	JUDY WHITE	5th	83
10/27/10	KEVIN GREEN	5th	81
10/28/10	KIM BLACK	5th	89
10/29/10	LEO BROWN	5th	77
10/30/10	LUCY WHITE	5th	84
10/31/10	MARTIN GREEN	5th	80
11/01/10	MARY BLACK	5th	87
11/02/10	MIKE BROWN	5th	76
11/03/10	MICHELLE WHITE	5th	83
11/04/10	MORRIS GREEN	5th	81
11/05/10	MURPHY BLACK	5th	89
11/06/10	NANCY BROWN	5th	77
11/07/10	NATHAN WHITE	5th	84
11/08/10	NEIL GREEN	5th	80
11/09/10	NINA BLACK	5th	87
11/10/10	NORMAN BROWN	5th	76
11/11/10	OLIVIA WHITE	5th	83
11/12/10	OSCAR GREEN	5th	81
11/13/10	OSCAR BLACK	5th	89
11/14/10	PATRICIA BROWN	5th	77
11/15/10	PATRICK WHITE	5th	84
11/16/10	PETER GREEN	5th	80
11/17/10	PETER BLACK	5th	87
11/18/10	RACHEL BROWN	5th	76
11/19/10	RANDY WHITE	5th	83
11/20/10	RAYMOND GREEN	5th	81
11/21/10	REBECCA BLACK	5th	89
11/22/10	REGINALD BROWN	5th	77
11/23/10	RENEE WHITE	5th	84
11/24/10	ROBERT GREEN	5th	80
11/25/10	ROBERTA BLACK	5th	87
11/26/10	ROSEMARY BROWN	5th	76
11/27/10	ROSEMARY WHITE	5th	83
11/28/10	ROSEMARY GREEN	5th	81
11/29/10	ROSEMARY BLACK	5th	89
11/30/10	ROSEMARY BROWN	5th	77
11/31/10	ROSEMARY WHITE	5th	84
12/01/10	ROSEMARY GREEN	5th	80
12/02/10	ROSEMARY BLACK	5th	87
12/03/10	ROSEMARY BROWN	5th	76
12/04/10	ROSEMARY WHITE	5th	83
12/05/10	ROSEMARY GREEN	5th	81
12/06/10	ROSEMARY BLACK	5th	89
12/07/10	ROSEMARY BROWN	5th	77
12/08/10	ROSEMARY WHITE	5th	84
12/09/10	ROSEMARY GREEN	5th	80
12/10/10	ROSEMARY BLACK	5th	87
12/11/10	ROSEMARY BROWN	5th	76
12/12/10	ROSEMARY WHITE	5th	83
12/13/10	ROSEMARY GREEN	5th	81
12/14/10	ROSEMARY BLACK	5th	89
12/15/10	ROSEMARY BROWN	5th	77
12/16/10	ROSEMARY WHITE	5th	84
12/17/10	ROSEMARY GREEN	5th	80
12/18/10	ROSEMARY BLACK	5th	87
12/19/10	ROSEMARY BROWN	5th	76
12/20/10	ROSEMARY WHITE	5th	83
12/21/10	ROSEMARY GREEN	5th	81
12/22/10	ROSEMARY BLACK	5th	89
12/23/10	ROSEMARY BROWN	5th	77
12/24/10	ROSEMARY WHITE	5th	84
12/25/10	ROSEMARY GREEN	5th	80
12/26/10	ROSEMARY BLACK	5th	87
12/27/10	ROSEMARY BROWN	5th	76
12/28/10	ROSEMARY WHITE	5th	83
12/29/10	ROSEMARY GREEN	5th	81
12/30/10	ROSEMARY BLACK	5th	89
12/31/10	ROSEMARY BROWN	5th	77



Station	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000
100	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000

## PERFIL TRANSVERSAL

BASE EXISTENTE  
CALÇAMENTO

[illegible]

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09317602.38

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: MUNÍCIPIO 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: MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 CPF/CNPJ: 90738196000109  
Cidade: IJUÍ Bairro: CEP: 98700000 UF: RS  
Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(RS): 446.705,68 Honorários(RS):  
Data Início: 02/10/2017 Prev.Fim: 31/10/2017 Ent.Classe: SENG RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	19.766,37	m²
Projeto	Limpeza Urbana	19.766,37	m²

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima PAULO ROBERTO NEUBAUER Profissional	De acordo MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO Contratante
--------------	--	---

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

**Banrisul** 041-8 04192.10067 50151.175093 317602.40254 4 73290000008153

Local de Pagamento <b>PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA</b>					Vencimento 31/10/2017	
Cedente CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95					Agência/Cód.Cedente 065-48/015117596	
Data do documento 05/10/2017	Nr.Docto 9317602	Espécie DOC DM	Assinatura NÃO	Data Processamento 05/10/2017	Nosso Número 09317602.38	
Uso Banco	Carteira 01	Espécie RS	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento 81,53	
<b>Instruções:</b> NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. Este documento só terá validade após seu pagamento. Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.					(-) Desconto/Abatimento	
					(-) Outras Deduções	
					(+) Mora/Multa	
					(+) Outros Acréscimos	
					(=) Valor Cobrado	
Sacado: MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO					CNPJ: 90738196000109	



Autenticação mecânica Ficha de compensação