



**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**EDITAL**

O Município de Ijuí – Poder Executivo, através da Coordenadoria de Compras (COPAM) da Secretaria Municipal da Fazenda, torna pública a realização da seguinte licitação, na modalidade Concorrência, do tipo **menor preço**, que será regida pela Lei Federal nº 8.666/93 (e alterações posteriores) e no que couberem, as disposições da Lei Complementar nº 123/2006 (e alterações posteriores) e demais legislações vigentes e pertinentes à matéria, cujos envelopes contendo a documentação relativa a habilitação e à proposta serão recebidos na sala de Licitações da Coordenadoria de Compras (COPAM), localizado na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000, no dia 22/09/2020, às **09h00min**, quando será processada e julgada.

**1 DO OBJETO**

1.1 O objeto da presente licitação é a contratação de execução global para recapeamento e reperfilamento asfáltico do tipo CBUQ em diversas ruas do Município, conforme lotes discriminados abaixo:

1.1.1 **Lote 01 (um):** Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na **Rua São Francisco** entre a Av. 21 de Abril e a Rua Theodorico Fricke com extensão de 815,00 metros, localizada no Bairro Lulu Ilgenfritz se estendendo até o Bairro São Geraldo. Área total de intervenção 11.410,00m². A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 271/2020 – SMODUTRAN** (Anexo VIII deste edital).

1.1.2 **Lote 02 (dois):** Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na **Rua 14 de Julho** entre a Rua São Francisco e a Rua 24 de fevereiro, com extensão de 735,00 metros, localizada no Centro do Município de Ijuí. Área total de intervenção 10.290,00m². A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 268/2020 – SMODUTRAN** (Anexo IX deste edital).

1.1.3 **Lote 03 (três):** Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na **Rua 19 de Outubro** entre a Rua do Comércio e a Avenida São Luís, com extensão de 1.500,00 metros, localizada no Centro do Município, se estendendo até o Bairro Boa Vista e para reperfilamento do tipo CBUQ – Asfalto Betuminoso usinado a quente na **Rua 19 de Outubro** entre a Avenida São Luis e a Rua Cassiano Ricardo, com extensão de 500,00 metros, localizada no Bairro Centro se estendendo até o Bairro Boa Vista. Área total de intervenção 17.000,00m². A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 270/2020 – SMODUTRAN** (Anexo X deste edital).

1.1.4 **Lote 04 (quatro):** Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na **Rua Bento Gonçalves** entre a Rua do Comércio e a Avenida São Luis, com extensão de 1.500,00 metros, localizada no Bairro Centro se estendendo até o Bairro São José. Área total de intervenção 12.000,00m². A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 269/2020 – SMODUTRAN** (Anexo XI deste edital).



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 1.1.5 **Lote 05 (cinco):** Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente, na Rua 7 de Setembro entre a Av. Pinheiro Machado e a Rua Álvaro Chaves, com extensão de 820,00 metros, localizada no Bairro Centro. Área de intervenção 10.514,00m². A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 267/2020 – SMODUTRAN** (Anexo XII deste edital).

1.2 Das requisições internas:

Requisições	Requisições Internas
849/2020	11-271-2020
850/2020	11-268-2020
851/2020	11-270-2020
852/2020	11-269-2020
853/2020	11-267-2020

**2 DA CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E DA CATEGORIA ECONÔMICA DO CRÉDITO**

2.1 A despesa desta licitação correrá pelo seguinte crédito:

Órgão	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito	
11		
Unidade	Coordenadoria de Obras Urbanas	
1102		
Função	Urbanismo	
15		
Sub-função	Infra-estrutura Urbana	
451		
Programa	Desenvolvimento de Infraestrutura Urbana	
112		
Projeto/Atividade	Manutenção da Pavimentação Asfáltica (SM	
2 107		
Despesa	Código fonte de recurso	Nome fonte de recurso
17338	1429	Indenização Contrato Programa - Corsan
Categoria econômica	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS E V	
339039210000		

**3 DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

- 3.1 Qualquer pessoa física ou jurídica é parte legítima para solicitar esclarecimentos ou providências em relação a presente licitação ou impugnar o edital, em conformidade com o disposto no art. 41 da Lei Federal nº 8.666/93.
- 3.2 **ESCLARECIMENTO:** As licitantes que tiverem eventuais dúvidas de caráter legal ou técnico na interpretação dos termos deste edital e seus anexos deverão encaminhar pedido de esclarecimento através do e-mail [copam.edital@ijui.rs.gov.br](mailto:copam.edital@ijui.rs.gov.br).
- 3.2.1 Os pedidos de esclarecimentos serão recebidos até o prazo máximo de 02 (dois) dias de antecedência da data de recebimento dos envelopes de proposta e habilitação.
- 3.2.2 Não serão realizados esclarecimentos por telefone.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 3.3 **IMPUGNAÇÃO:** O pedido de impugnação deverá ser encaminhado em sua via física e original, devidamente assinada, para a Coordenadoria de Compras (COPAM) em tempo hábil conforme legislação pertinente, a partir do qual contará o prazo para resposta deste ente público.
- 3.3.1 O pedido de impugnação deverá ser encaminhado diretamente à Coordenadoria de Compras (COPAM), localizada na Rua do Comércio, n° 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000.
- 3.3.2 A Coordenadoria de Compras (COPAM) não se responsabiliza por documentos encaminhados a outro endereço que não o indicado no item 3.3.1.
- 3.4 Quando o acolhimento do esclarecimento ou impugnação implicar a alteração do edital capaz de afetar a formulação das propostas será, então, designada nova data para a realização desta licitação.
- 3.5 A impugnação, feita tempestivamente pelo licitante, não obstará sua participação nesta licitação, até a decisão definitiva.

**4 DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

- 4.1 Poderão participar desta licitação os interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as exigências para cadastramento **até o dia 18/09/2020**, ou seja, o terceiro dia anterior a data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, ou primeiro dia subsequente, em atendimento ao disposto no art. 110, parágrafo único da Lei Federal nº 8.666/93.
- 4.2 Poderão participar desta licitação os interessados que atendam a todas as exigências constantes neste procedimento licitatório e em seus anexos.
- 4.3. Estarão impedidos de participar da presente licitação:
- a) Os interessados suspensos do direito de licitar com a Administração Municipal de Ijuí/RS, no prazo e nas condições do impedimento;
  - b) Os interessados que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Municipal, Estadual ou Federal;
  - c) As empresas constituídas na forma de consórcio;
  - d) Os enquadrados no artigo 9º da Lei n.º 8.666/93 e alterações.
- 4.4 Recomenda-se a leitura integral e acurada deste Edital, pois a apresentação de proposta implica aceitação tácita dos seus termos, tendo em vista a decadência do direito de impugnação, não cabendo à licitante alegação de desconhecimento das normas que regem o presente certame e a contratação.

**5 DA REPRESENTAÇÃO**

- 5.1 A licitante poderá ser **representada** por seu representante legal, mediante a apresentação do ato constitutivo em vigor da licitante (registro comercial, no caso de empresário individual; contrato ou estatuto social da licitante, no caso de sociedades empresárias, onde conste a indicação de seus sócios e/ou responsáveis pela administração desta, acompanhada da ata de eleição da diretoria, e se tratando de sociedade anônima), observando o disposto no item 7.2 deste edital.
- 5.2 O **credenciamento** do representante que não seja o representante legal da licitante será feito mediante a apresentação do ato constitutivo em vigor da licitante (registro comercial, no caso de empresário individual; contrato ou estatuto social da licitante, no caso de sociedades empresariais, onde conste a indicação de seus sócios e/ou responsáveis pela administração desta, acompanhada da ata de eleição da diretoria, e se tratando de sociedade anônima), observado o disposto no item 7.2 deste edital, e procuração com firma reconhecida, que conceda poderes para representação e prática de qualquer ato relativo a licitações.
- 5.3 O **credenciamento** é necessário somente para licitante presente na sessão da licitação.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 5.4 Será admitido apenas um representante por licitante, que deverá estar portando documento de identidade, para sua identificação pela Comissão de Licitações, não sendo admitido a representação de mais de um licitante pelo mesmo representante.

**6 DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA**

- 6.1 Para participar da licitação o interessado deverá apresentar os documentos a seguir relacionados em 02 (dois) envelopes, lacrados e identificados, em sua parte externa, com as seguintes informações:

ENVELOPE Nº 01 (HABILITAÇÃO)	ENVELOPE Nº 02 (PROPOSTA)
MUNICÍPIO DE IJUÍ/RS – PODER EXECUTIVO CONCORRÊNCIA Nº 02/2020 ABERTURA: 22/09/2020 HORÁRIO: 09h00min ENVELOPE Nº 01 (HABILITAÇÃO) Razão Social completa e sem abreviações do licitante Endereço completo do licitante Telefone e e-mail do licitante	MUNICÍPIO DE IJUÍ/RS – PODER EXECUTIVO CONCORRÊNCIA Nº 02/2020 ABERTURA: 22/09/2020 HORÁRIO: 09h00min ENVELOPE Nº 02 (PROPOSTA) Razão Social completa e sem abreviações do licitante Endereço completo do licitante Telefone e e-mail do licitante

- 6.2 Os envelopes contendo a documentação relativa a habilitação e à proposta serão recebidos no dia 22/09/2020 às 09h00min na Sala de Licitações da Coordenadoria de Compras (COPAM) da Secretaria Municipal da Fazenda, localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000.
- 6.3 A licitante que não participar da sessão de abertura da licitação deverá protocolar os envelopes no Setor de Protocolo da Copam, localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000, até as 09h00min do dia 22/09/2020.
- 6.4 Os envelopes remetidos via serviço postal deverão ser endereçados à Coordenadoria de Compras (COPAM), localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000 e serão recebidos, impreterivelmente, até as 09h00min do dia 22/09/2020, a fim de ser procedido o protocolo dos envelopes no setor indicado.
- 6.4.1 A Coordenadoria de Compras (COPAM) não se responsabiliza por documentos encaminhados a outro endereço que não o indicado no item 6.4.**
- 6.5 A licitante que remeter os envelopes via serviço postal, assumirá os riscos de problemas ou defeitos que porventura impossibilitem a entrega tempestiva dos envelopes.
- 6.6 A conferência e apresentação da documentação de ambos os envelopes (Habilitação e Proposta) é de responsabilidade **exclusiva** da licitante.
- 6.6.1 A ausência de quaisquer dos documentos elencados nos itens 7 e 8 deste edital enseja a inabilitação/desclassificação do licitante.
- 6.7 Deverá ser entregue, **preferencialmente** e **fora** de qualquer um dos envelopes relacionados nos itens 7 e 8 deste edital, a Ficha Cadastral devidamente preenchida (Anexo V deste edital).

**7 DA HABILITAÇÃO**

- 7.1 Para participar da presente licitação os interessados deverão apresentar as seguintes documentações relativas à habilitação:

- 7.1.1 A documentação relativa à **HABILITAÇÃO JURÍDICA** consistirá em:

- a) Registro comercial em caso de empresa individual, quando for o caso;
- b) Ato constitutivo (estatuto ou contrato social) em vigor, devidamente registrado na Junta comercial, acompanhado, no caso de sociedade por ações, de documento de eleição de seus atuais administradores, ou outra documentação, nos termos do art. 28 da Lei Federal nº 8.666/93;



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; ou;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

7.1.2 A documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL** consistirá em:

- a) Prova de inscrição do licitante no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Prova de inscrição do licitante no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional (Certidão Conjunta da Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN, conforme Portaria MF nº 358/14 e Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751/14), dentro de seu período de validade, ou outra equivalente, na forma da lei;
- d) Prova de regularidade do licitante, na data da sessão de abertura da licitação, para com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- e) Prova de regularidade do licitante, na data da sessão de abertura da licitação, para com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- f) Prova de regularidade do licitante, na data da sessão de abertura da licitação, relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

7.1.3 A documentação relativa à **REGULARIDADE TRABALHISTA** consistirá em:

- a) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovado pelo Decreto – Lei nº 5.452/1943.

7.1.4 A documentação relativa a **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** consistirá em:

- a) Prova do registro ou inscrição do licitante na entidade profissional competente compatível com o objeto desta licitação;
- b) Declaração formal da licitante, sob as penas cabíveis e conforme o modelo contido no Anexo IV deste edital, indicando o(s) responsável (eis) técnico (s) pela execução da obra objeto da licitação, que deverá (rão) coincidir, obrigatoriamente, com o (s) responsável (eis) técnico (o) indicado (s) na Certidão de Registro de Pessoa Jurídica na entidade profissional competente, indicado na alínea anterior, admitindo-se a substituição deste (s) profissional (is) de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração;
- c) Comprovação de capacitação técnico profissional, atestando a execução de serviços pertinentes e compatíveis com as características e quantidades do presente edital, através de certidão(ões) ou atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente visados pelo órgão competente.

7.1.4.1 No caso de duas ou mais licitantes apresentarem certidões de Registro de Pessoa Jurídica emitidas pela entidade profissional competente em que conste um mesmo profissional como responsável técnico, estas serão inabilitadas.

7.1.5 A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** consistirá na apresentação do último Balanço Patrimonial e última Demonstração do Resultado do Exercício, devidamente registrados na Junta Comercial, Industrial e de Serviços do Estado do Rio Grande do Sul (JUCIS-RS).

7.1.5.1 A situação financeira da licitante será verificada a partir dos seguintes índices e parâmetros (em conformidade com a Instrução Normativa nº 09/2019-SMF):

**LIQUIDEZ GERAL** (índice mínimo: 1,00):  $(AC + ARLP) / (PC + PNC)$   
**GRAU DE ENDIVIDAMENTO** (índice máximo: 0,90):  $(PC + PNC) / (AT)$

AC = Ativo circulante;

PC = Passivo Circulante;

ARLP = Ativo Realizável em Longo Prazo;

PNC = Passível Não Circulante.

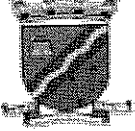
RUA DO COMÉRCIO Nº 921, ESQUINA COM A RUA IRMÃOS PERSON, CENTRO, CEP 98700-000  
TEL. (55) 3331-8219 - IJUÍ - RIO GRANDE DO SUL - BRASIL



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

AT = Ativo Total;

- 7.1.6 Declaração da licitante prevista no art. 27, V da Lei Federal nº 8.666/93, conforme o modelo do Anexo I deste edital.
- 7.1.7 Declaração atestando que a empresa não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade da economia mista, de acordo com o modelo do Anexo III deste edital.
- 7.2 Os documentos de habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada no cartório competente ou por servidor de Administração ou publicação em órgão oficial.
- 7.3 A licitante inscrita no Registro Cadastral de Fornecedores do Município de Ijuí/RS poderá apresentar o Certificado de Registro Cadastral (CRC) em substituição aos documentos exigidos nos itens 7.1.1 a 7.1.2 deste edital.
- 7.3.1 Para emissão do Certificado de Registro Cadastral (CRC) a licitante deverá apresentar toda a documentação estabelecida no Decreto nº 2.609, de 28 de dezembro de 1999, observada a exigência indicada no item 7.2 deste edital.
- 7.3.2 A relação de documentos necessários para emissão do Certificado de Registro Cadastral (CRC) difere da documentação necessária à habilitação do licitante, podendo ser obtida **exclusivamente** através do e-mail [contratos@ijui.rs.gov.br](mailto:contratos@ijui.rs.gov.br).
- 7.3.3 A licitante que apresentar o Certificado de Registro Cadastral (CRC) de acordo com o item anterior deverá apresentar declaração de que até data de abertura desta licitação inexistem fatos supervenientes impeditivos da sua habilitação e participação nesta licitação, bem como da ciência quando a obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, conforme o modelo no Anexo II deste instrumento convocatório.
- 7.4 A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/06, deverá apresentar, no envelope de habilitação, declaração, firmada por contador, com data não superior a 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da presente licitação, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, além de todos os documentos previstos neste edital.
- 7.4.1 As cooperativas que tenham auferido no ano calendário anterior receita bruta até o limite previsto no art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/06 e no art. 34 da Lei Federal nº 11.488/07, desde que também apresentem, no envelope de habilitação, declaração, firmada por contador, de que se enquadram no limite de receita referido acima, além de todos os documentos previstos neste edital.
- 7.5 A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 7.4, que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal, previstos neste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em dois dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.
- 7.5.1 O benefício de que trata o item anterior não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.
- 7.5.2 O prazo de que trata o item 6.7 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 7.5.3 A não regularização da documentação no prazo fixado no item 6.7 implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
- 7.6 Os documentos apresentados no certame deverão possuir a mesma titularidade da licitante (pessoa jurídica e CNPJ), ou seja, todos os documentos de habilitação deverão estar em nome da mesma razão social e mesmo CNPJ.
- 7.7 A documentação de habilitação será apreciada em conformidade com as exigências deste edital e seus anexos.
- 7.7.1 Os documentos de habilitação deverão estar acompanhados de todas as alterações e/ou da consolidação respectiva, conforme o caso.
- 7.7.2 A licitante que deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no Envelope nº 01 (Habilitação) ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital ou com irregularidades, será inabilitada, não se admitindo complementação posterior.

## **8 DA PROPOSTA**

- 8.1 A proposta deverá, obrigatoriamente:
- a) Obedecer à forma contida no formulário para preenchimento da proposta (Anexo VII deste edital) e observar todas as especificações contidas nas **Requisições internas** (Anexo VIII, IX, X, XI e XII deste edital);
  - b) Ser preenchida através de processo mecanográfico;
  - c) Conter assinatura do responsável técnico pela obra e do responsável pela empresa, com a indicação do número do CNPJ;
  - d) Estar acompanhada do cronograma físico-financeiro e das planilhas demonstrativas do BDI e dos Encargos Sociais aplicados pela empresa, ambos também firmados pelo responsável técnico pela obra e do responsável pela empresa.
- 8.2 A inobservância de qualquer das condições acima descritas (item 8.1) importará na desclassificação da proposta.
- 8.3 Não serão consideradas as propostas impressas:
- a) Apresentadas após a abertura dos trabalhos;
  - b) Manuscritas ou conterem emendas, rasuras e/ou entrelinhas nos preços;
  - c) Que apresentarem preços acima dos praticados no mercado regional;
  - d) Que não se ajustem às condições deste edital.
- 8.4 **A proposta com valor global superior a R\$ 2.049.324,76 (dois milhões, quarenta e nove mil, trezentos e vinte e quatro reais e setenta e sete centavos), será considerada excessiva, acarretando na sua desclassificação.**
- 8.5 Será desclassificada a proposta que apresentar preços unitários ou global acima dos preços máximos admitidos pela administração, assim como as que não atenderem às exigências do presente edital e seus anexos, sejam omissas ou apresentam, irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.
- 8.6 Os valores unitários máximos admitidos pela administração são os valores iniciados na Planilha Orçamentária anexa às **Requisições Internas** (Anexo VIII, IX, X, XI e XII deste edital).
- 8.7 A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias.

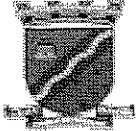
## **9 DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO**

- 9.1 Na data e horário indicados no preâmbulo deste edital, após o recebimento dos envelopes, a Comissão de Licitações iniciará a fase de habilitação.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 9.2 Após a abertura dos envelopes, os documentos nele contidos serão rubricados pela Comissão de Licitações e pelos representantes dos licitantes.
- 9.3 Após, a Comissão de Licitações decidirá sobre a habilitação dos licitantes.
- 9.4 Após a fase de habilitação não caberá desistência de proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente, aceito pela Comissão de Licitações.
- 9.5 Os prazos para recursos obedecerão ao disposto no art. 109 da Lei Federal nº 8.666/93.
- 9.6 A licitante inabilitada não participará da fase de julgamento das propostas.
- 9.7 Em seguida a comissão abrirá o envelope contendo a proposta e apreciará o seu conteúdo, rubricando cada folha e colhendo rubricas dos representantes dos licitantes presentes.
- 9.8 A Comissão de Licitações procederá na verificação da conformidade da proposta apresentada pelo licitante habilitado com a observância dos seguintes critérios:
- a) Atendimento das especificações deste edital;
  - b) Não consideração de quaisquer observações, apontamentos, opções ou condições não previstas no edital;
  - c) Não admissão de propostas baseadas nas propostas de outros licitantes, redigidas em língua estrangeira ou contendo emendas, rasuras ou entrelinhas.
- 9.9 As propostas desconformes ou incompatíveis com as exigências contidas no edital serão desclassificadas.
- 9.10 Feita a análise da conformidade das propostas com os requisitos do edital, a Comissão de Licitações classificará e julgará a proposta apresentada pelo licitante habilitado utilizando o critério do **Menor preço - Empreitada por Preço Global**.
- 9.10.1 Para fins de julgamento e classificação, o valor total proposto por Cooperativa de Trabalho será acrescido de 15 % (quinze por cento), sobre o valor da mão-de-obra ofertada face ao disposto no art. 22, inciso IV, da Lei Federal nº 8.212/91, alterada pela Lei Federal nº 9.876/99.
- 9.11 Poderão ser exigidas do licitante que apresentar preços reduzido, informações complementares que evidenciem a exequibilidade das propostas, sem prejuízo da promoção de diligências, prevista no art. 43, § 3º da Lei Federal nº 8.666/93.
- 9.12 As propostas que apresentarem preços excessivos, manifestamente inexecutáveis ou incompatíveis com aqueles praticados no mercado serão desclassificadas, em conformidade com as disposições do art. 48, § 1º e incisos da Lei Federal nº 8.666/93.
- 9.13 Em caso de empate entre duas ou mais propostas e obedecido o disposto no art. 3º, § 2º da Lei Federal nº 8.666/93 e o disposto no item 9 deste edital, será realizado sorteio em sessão pública com a convocação de todos os licitantes após o decurso do prazo previsto no art. 109, I, "b" da Lei Federal nº 8.666/93.
- 9.14 Na hipótese da interposição de recurso o sorteio ocorrerá após o julgamento deste.
- 9.15 Encerrado o prazo previsto no item 6 deste edital não serão admitidos cancelamentos, retificações, alterações ou substituições de qualquer espécie nos documentos contidos nos envelopes apresentados.
- 9.16 Será julgado inabilitado ou desclassificado, conforme o caso, o licitante que apresentar documentos por "fac-símile", ilegíveis ou inseridos em envelopes trocados.
- 9.17 Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão de Licitações fixará o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação de nova



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

documentação ou de outras propostas, escoimadas das causas da inabilitação e/ou desclassificação.

- 9.18 Das sessões públicas para recebimento e abertura dos envelopes e análise da documentação relativa à habilitação e à proposta dos licitantes serão lavradas atas circunstanciadas que mencionarão todos os participantes e as ocorrências relevantes.
- 9.19 As impugnações dos licitantes deverão ser fundamentadas.
- 9.20 As atas deverão ser assinadas pelos membros da Comissão de Licitações e por todos os representantes dos licitantes credenciados presentes.

**10 DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

- 10.1 Como critério de desempate será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 7.5 deste edital.

10.1.1 Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.

10.1.2 A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

10.1.3 Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame;
- b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 7.5 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea a deste item;
- c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma dos itens anteriores.

10.3 Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa satisfizer as exigências do item 10.2 deste edital será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

10.4 O disposto nos subitens 10.1 a 10.3 deste edital não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa (que satisfaça as exigências do subitem 7.5 deste edital).

10.5 As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

**11 DO CONTRATO**

11.1 O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para retirar e assinar o termo do contrato, cuja minuta consta no Anexo VII deste edital, contado a partir da data de sua intimação, que se fará pessoalmente, por meio de publicação no mural da Secretaria Municipal da Fazenda, envio de correspondência com Aviso de Recebimento ou por meio eletrônico.

11.2 O prazo referido no item anterior poderá ser prorrogado por igual período, mediante solicitação expressa do licitante, contendo a exposição circunstanciada do motivo.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 11.3 O não atendimento do disposto no item 11.1 sujeitará o licitante às penalidades previstas na legislação e neste edital.
- 11.4 O não comparecimento do adjudicatário intimado autoriza a Administração a proceder na convocação dos licitantes remanescentes, obedecida a ordem de classificação.
- 11.5 O contrato poderá ser prorrogado nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, havendo correção com base na variação de índices gerais de preços, quando aplicável.
- 11.5.1 O valor do contrato somente poderá ser reajustado após o decurso de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados da assinatura do instrumento contratual, utilizando-se de índices oficiais e convenções, acordos coletivos, ou dispositivos legais no caso da mão-de-obra.
- 11.6 O contrato poderá ser rescindido na forma e na ocorrência de qualquer das hipóteses da Lei Federal nº 8.666/93.
- 11.7 Para retirar e assinar o contrato, a empresa adjudicatária deverá apresentar umas das garantias previstas no art. 56, § 1º da Lei Federal nº 8666/1993 no montante de 5% (cinco por cento) do valor do contrato.
- 11.7.1. A empresa adjudicatária terá o prazo máximo de 5 (cinco) dias para apresentar a garantia, contados da data da notificação.

**12 DA EXECUÇÃO**

- 12.1 O objeto desta licitação deverá ser executado durante o período de 180 (cento e oitenta) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço pelo adjudicatário.
- 12.2 O objeto desta licitação deverá ser executados conforme Memorial Descritivo, planilha orçamentária, os projetos e o cronograma físico-financeiro constantes nas Requisições Internas (Anexo VIII, IX, X, XI e XII deste edital).
- 12.3 Na obra deverá ser mantido um “Diário de Ocorrências”, no qual serão feitas anotações diárias referentes ao andamento dos serviços, qualidade dos materiais, mão de obra, etc., como também reclamações advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução, por uma das partes.
- 12.4 A obra deve ser mantida e entregue limpa, livre de entulhos e sobre de materiais, obedecendo às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos acampamentos e nos canteiros de serviços.
- 12.5 A empresa vencedora deverá executar todas as obras, serviços, instalações, de acordo com os projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este edital, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações da Contratante.
- 12.6 A adjudicatária deverá comunicar à Fiscalização e proceder, às suas expensas, as correções necessárias, sempre que ocorrerem falhas, erros ou omissões nos projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este edital, assumindo a responsabilidade pela correta execução de todos os serviços. Tais correções somente serão efetuadas com a aprovação da Fiscalização, que por sua vez consultará o(s) autor(es) do(s) projeto(s), para efeito de autorização.
- 12.7 O objeto do presente contrato, estando de acordo com as disposições contidas no edital, nas cláusulas deste Contrato e a legislação em vigor, será recebido em até 02 (dois) dias úteis, pelo Município de Ijuí, mediante emissão de laudo técnico pelo servidor designado para exercer a fiscalização de sua execução.
- 12.8 Durante a execução do objeto licitado, a empresa deverá, obrigatoriamente:



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- a) Manter permanentemente o local das obras/serviços, equipe técnica suficiente, composta pelos profissionais habilitados e de capacidade comprovada, que assumam perante a fiscalização, a responsabilidade técnica dos mesmos até a entrega definitiva, inclusive com poderes para deliberar sobre qualquer determinação de emergência que se torne necessária;
- b) Manter no local das obras/serviços, além da equipe técnica supra mencionada, auxiliares necessários ao perfeito controle de medidas e padrões, assim como promover às suas expensas, e a critério da Fiscalização, o controle tecnológico, dos materiais a serem empregados nos serviços;
- c) Facilitar a ação da Fiscalização na inspeção das obras/serviços, em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações, esclarecimentos e documentos solicitados, inclusive de ordem administrativa;
- d) Reparar, corrigir, remover, construir ou substituir, total ou parcialmente, às duas expensas, obras/serviços objeto do Contrato, em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais ou equipamentos inadequados ou não correspondentes às especificações.

12.9 O objeto do presente contrato terá garantia de 05 (cinco) anos quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa.

12.10 Somente após o recebimento do objeto, parcial ou total, a adjudicatária poderá emitir a respectiva nota fiscal.

### **13 DO PAGAMENTO**

13.1 Após a execução do objeto licitado e/ou parcela dele, o pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias da liquidação da documentação, conforme Capítulo II, art. 6º e § 3º, art. 8º do Decreto Executivo Municipal nº 5.753/15.

13.1.1 A nota fiscal deverá trazer os seguintes dados cadastrais do Município de Ijuí:

Município de Ijuí

CNPJ: 90.738.196/0001-09

Inscrição Estadual: 065-0151348

Endereço: Rua Benjamin Constant, nº 429, Centro, Ijuí/RS – 98700-000

Nº do Empenho

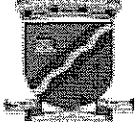
13.1.2 Os arquivos eletrônicos dos documentos fiscais (arquivo XML e a DANFE da NFE ou NFSE) deverão ser encaminhados pela empresa adjudicatária, obrigatoriamente, para o e-mail [xmlfornecedor@ijui.rs.gov.br](mailto:xmlfornecedor@ijui.rs.gov.br).

13.2 O pagamento será realizado pelo Município de Ijuí/RS mediante depósito bancário em favor do adjudicatário, que indicará em formulário próprio, o nome da instituição, a localidade, o código da agência bancária e o número da conta-corrente para que seja realizada a operação.

13.3 As informações referidas no item anterior deverão ser encaminhadas à Coordenadoria de Contabilidade da Secretaria Municipal da Fazenda, ficando o licitante obrigado a mantê-las atualizadas.

13.4 O(s) pagamento(s) somente será(ão) liberado(s), após a apresentação dos seguintes documentos, por parte da empresa adjudicatária:

- a) Nota fiscal, emitida em nome do Município de Ijuí/RS, dos serviços efetivamente executados contendo o número do empenho correspondente;
- b) Laudo técnico de medição, expedido por engenheiro do Município de Ijuí/RS;
- c) Declaração contendo a relação dos empregados que efetivamente prestam serviço à contratante, com respectivo nº da CTPS;
- d) Comprovante de pagamento de salários dos empregados que prestam serviço à contratante, através de contracheque ou recibo de pagamento (referente ao mês anterior);
- e) GFIP com comprovante de envio (referente ao mês anterior);
- f) Comprovante de pagamento da guia de recolhimento do FGTS (referente ao mês anterior);
- g) Comprovante de pagamento da guia de recolhimento do INSS (referente ao mês anterior);



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- h) Declaração quando não houver empregados e os serviços forem prestados somente pelo contratado;
- i) Comprovação da condição de associado (no caso de cooperativa), mediante a apresentação da cópia da ficha de matrícula ou da inscrição no livro matrícula, onde conste o número de sua inscrição, qualificação, e data de admissão.

13.4.1A documentação mencionada no item 13.4 deverá ser conferida e rubricada pelo servidor fiscalizador do respectivo contrato.

#### **14 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

14.1 A aplicação das sanções administrativas regular-se-ão pelas condições previstas nos arts. 81 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93, além de outras atinentes à espécie.

14.2 A licitante ficará sujeito, garantido o contraditório e a ampla defesa, às seguintes penalidades:

- a) Advertência;
- b) Multa correspondente:
  - b.1) Até 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, pelo descumprimento de cláusula contratual ou forma de legislação pertinente;
  - b.2) À razão de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

14.3 As penalidades de advertência e multa poderão ser aplicadas cumulativamente.

14.4 O valor da multa será descontado do primeiro pagamento após a sua imposição, respondendo por ela os créditos futuros pela diferença, se houver ou através de procedimento judicial apropriado.

14.5 A multa dobrará a cada caso de reincidência, não podendo ultrapassar 30% (trinta por cento) do valor atualizado do contrato, sem prejuízo da cobrança de perdas e danos que venham a ser causados ao interesse público e da possibilidade da rescisão contratual.

#### **15 DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1 A apresentação de proposta implica a aceitação de todas as condições estabelecidas neste edital, não podendo qualquer licitante invocar desconhecimento de seus termos ou das disposições legais aplicáveis à espécie para furtar-se ao cumprimento de suas obrigações.

15.2 A presente licitação poderá ser anulada ou revogada, nas hipóteses previstas em lei, sem que os licitantes tenham direito a qualquer indenização, observado o disposto no art. 59 da Lei Federal nº 8.666/93.

15.3 A adjudicatária deverá manter todas as condições de habilitação durante a execução do contrato.

15.4 As omissões desse certame serão resolvidas pelas disposições constantes na Lei Federal nº 8.666/93.

15.5 A variação ou alteração que se fizer necessária no contrato, por variação de preço ou por alteração no quantitativo, será feita de acordo com o que dispõe o artigo 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

15.6 Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre esta licitação junto à Coordenadoria de Compras (COPAM) da Secretaria Municipal da Fazenda,



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000, de segunda a sexta-feira, das 8:30 às 11:30 e das 13:30 às 17:00, pelo telefone (55) 3331-8219 ou no site [www.ijui.rs.gov.br](http://www.ijui.rs.gov.br), no link "Licitações - Concorrência".

- 15.7 A qualquer ato administrativo que implique esclarecimento, alteração, revogação, anulação por ofício ou outro feito sobre o presente edital será conferida publicidade na forma da lei e disponibilizada no site [www.ijui.rs.gov.br](http://www.ijui.rs.gov.br), no link "Licitações - Concorrência".

**16 ANEXOS**

- 16.1 Fazem parte deste edital os seguintes anexos:

Anexo I	Declaração prevista no art. 27, V da Lei Federal nº 8.666/93
Anexo II	Declaração prevista no art. 32, § 2º da Lei Federal nº 8.666/93
Anexo III	Declaração de não existência de servidor público no quadro societário
Anexo IV	Declaração prevista no art. 30, II da Lei Federal nº 8.666/1993
Anexo V	Dados cadastrais do licitante
Anexo VI	Formulário para preenchimento da proposta
Anexo VII	Minuta do contrato
Anexo VIII	Requisição interna nº 271/2020 – SMODUTRAN
Anexo IX	Requisição interna nº 268/2020 – SMODUTRAN
Anexo X	Requisição interna nº 270/2020 – SMODUTRAN
Anexo XI	Requisição interna nº 269/2020 – SMODUTRAN
Anexo XII	Requisição interna nº 267/2020 – SMODUTRAN

Ijuí/RS, 17 de agosto de 2020

Assessoria Jurídica

Priscila Maurer Leviski  
Diretora da Coordenadoria de Compras, Patrimônio e  
Administração de Materiais

Valdir Heck  
Prefeito



**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**ANEXO I**

**DECLARAÇÃO PREVISTA NO ART. 27, V DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93**

**MODELO "A": EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA**

**DECLARAÇÃO**

[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DO LICITANTE>], CNPJ: [<Nº DO CNPJ DO LICITANTE>], ENDEREÇO: [<ENDEREÇO COMPLETO DO LICITANTE (LOGRADOURO, NÚMERO, COMPLEMENTO, BAIRRO, MUNICÍPIO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E CEP)>] DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

. [<LOCAL>], [<DATA>].

[<ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE>]  
[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DO REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE>]  
[<CARGO/FUNÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE>]

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**ANEXO II**

**DECLARAÇÃO PREVISTA NO ART. 32, § 2º DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93**

[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DO LICITANTE>], CNPJ: [<Nº DO CNPJ DO LICITANTE>], ENDEREÇO: [<ENDEREÇO COMPLETO DO LICITANTE (LOGRADOURO, NÚMERO, COMPLEMENTO, BAIRRO, MUNICÍPIO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E CEP)>], declara sob as penalidades legais, que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos da sua habilitação e participação na licitação em epígrafe, bem como ter ciência da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

[<LOCAL>], [<DATA>].

[<ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE>]  
[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DO REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE>]  
[<CARGO/FUNÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE>]



**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**ANEXO III**

**DECLARAÇÃO DE NÃO EXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NO QUADRO SOCIETÁRIO**

[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DA LICITANTE>], CNPJ: [<Nº DO CNPJ DA LICITANTE>], ENDEREÇO: [<ENDEREÇO COMPLETO DA LICITANTE (LOGRADOURO, NÚMERO, COMPLEMENTO, BAIRRO, MUNICÍPIO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E CEP)>], declara sob as penalidades legais, que não possui em seu quadro societário, servidor público da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

[<LOCAL>], [<DATA>].

[<ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]  
[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]  
[<CARGO/FUNÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**ANEXO IV**

**DECLARAÇÃO PREVISTA NO ART. 30, II DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93**

LICITANTE: [<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DA LICITANTE>]

CNPJ: [<Nº DO CNPJ DA LICITANTE>]

ENDEREÇO: [<ENDEREÇO COMPLETO DA LICITANTE (LOGRADOURO, NÚMERO, COMPLEMENTO, BAIRRO, MUNICÍPIO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E CEP)>]

CONTATO: [<NOME, TELEFONE, FAX E E-MAIL>]

Declaro, sob as penas cabíveis, que o(s) profissional(is) abaixo relacionado(s) será(ao) o(s) responsável(is) técnico(s) pela realização do objeto da licitação em epígrafe.

Nome(s) do(s) responsável(is) técnico(s) (completo e sem abreviações)	Titulação	Nº Carteira (entidade profissional competente)	Nº Registro (entidade profissional competente)

[<LOCAL>], [<DATA>].

[<ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]

[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]

[<CARGO/FUNÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**ANEXO V**

**DADOS CADASTRAIS DO LICITANTE**

**DADOS GERAIS**

RAZÃO SOCIAL:	
NOME FANTASIA:	
ATIVIDADE:	
CNPJ:	Caso for MEI deverá ser informado o nº PIS:
INSCRIÇÃO ESTADUAL:	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:
OBJETO SOCIAL (de acordo com o ato constitutivo):	
ESTA EMPRESA É CADASTRADA EM ALGUM CONSELHO PROFISSIONAL? ( ) SIM ( ) NÃO SE SIM, QUAL(is) CONSELHO(s) E QUAL(is) Nº(s) DO(s) REGISTRO(s)?	

**ENDEREÇO**

PAÍS:	ESTADO:
MUNICÍPIO:	
RUA:	
Nº:	COMPLEMENTO:
BAIRRO:	CEP:
TELEFONE:	CELULAR:
FAX:	
E-MAIL:	SITE:
NOME DE PESSOA PARA CONTATO:	

**DADOS BANCÁRIOS** - Observações: O nome do titular da conta corrente deverá ser idêntico à Razão Social; Caso for conta bancária da Caixa Econômica Federal, favor informar a operação.

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA:	AGÊNCIA:	CIDADE:
OPERAÇÃO:	Nº DA CONTA:	

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

NOME:	
CPF:	RG: ÓRGÃO EMISSOR:
PAÍS:	ESTADO:
MUNICÍPIO:	
RUA:	
Nº:	COMPLEMENTO:
BAIRRO:	CEP:
TELEFONE:	CELULAR:
FAX:	
E-MAIL:	
A REPRESENTAÇÃO LEGAL TEM PRAZO DE VIGÊNCIA? ( ) SIM ( ) NÃO SE SIM, ATÉ QUANDO IRÁ VIGORAR ESTA REPRESENTAÇÃO?	

[<LOCAL>], [<DATA>].

[<ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE>]

[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DO REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE>]

[<CARGO/FUNÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE>]



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**ANEXO VI**

**FORMULÁRIO PARA PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

<b>Lote 01 (um):</b> Contratação de serviços para execução global para repcapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na <b>Rua São Francisco</b> entre a Av. 21 de Abril e a Rua Theodorico Fricke com extensão de 815,00 metros, localizada no Bairro Lulu Ilgenfritz se estendendo até o Bairro São Geraldo. Área total de intervenção 11.410,00m². A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à <b>Requisição Interna nº 271/2020</b> – SMODUTRAN (Anexo VIII deste edital).									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.									
LOCALIZAÇÃO:		RUA SÃO FRANCISCO					BDI=		
Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		
1.0	Abril/2020	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
1.1	99814	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	11.410,00					
1.2	96402	Pintura de Ligação RR 2C	m²	11.410,00					
1.3	Comp.	Recapeamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	342,30					
1.4	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	20.702,30					
1.5	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	24.645,60					
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$/M²				

<b>Lote 02 (dois):</b> Contratação de serviços para execução global para repcapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na <b>Rua 14 de Julho</b> entre a Rua São Francisco e a Rua 24 de fevereiro, com extensão de 735,00 metros, localizada no Centro do Município de Ijuí. Área total de intervenção 10.290,00m². A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à <b>Requisição Interna nº 268/2020</b> – SMODUTRAN (Anexo IX deste edital).									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.									

RUA DO COMÉRCIO Nº 921 ESQUINA COM A RUA IRMÃOS PERSON, CENTRO, CEP 98700-000  
TEL. (55) 3331-8219 - IJUÍ – RIO GRANDE DO SUL – BRASIL



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

LOCALIZAÇÃO:		RUA 14 DE JULHO		BDI=		
Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	Abril/2020	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI
1.1	99814	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	10.290,00		
1.2	96402	Pintura de Ligação RR 1C	m²	10.290,00		
1.3	Comp.	Recapamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	308,70		
1.4	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	18.670,18		
1.5	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	22.226,40		
VALOR TOTAL					R\$/M²	

**Lote 03 (três):** Contratação de serviços para execução global para recapamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na **Rua 19 de Outubro** entre a Rua do Comércio e a Avenida São Luis, com extensão de 1.500,00 metros, localizada no Centro do Município, se estendendo até o Bairro Boa Vista e para repavimentação do tipo CBUQ – Asfalto Betuminoso usinado a quente na **Rua 19 de Outubro** entre a Avenida São Luis e a Rua Cassiano Ricardo, com extensão de 500,00 metros, localizada no Bairro Centro se estendendo até o Bairro Boa Vista. Área total de intervenção 17.000,00m². A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 270/2020 – SMODUTRAN** (Anexo X deste edital).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.	
LOCALIZAÇÃO:	RUA 19 DE OUTUBRO
BDI=	

Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	Abril/2020	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI
1.1	99814	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	17.000,00		
1.2	96402	Pintura de Ligação RR 1C	m²	17.000,00		
1.3	Comp.	Reperifilamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	150,00		
1.4	Comp.	Recapamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	360,00		
1.5	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	30.844,80		
1.6	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	36.720,00		
VALOR TOTAL					R\$/M²	

RUA DO COMÉRCIO Nº 921, ESQUINA COM A RUA IRMÃOS PERSON, CENTRO, CEP 98700-000  
TEL. (55) 3331-8219 - IJUÍ - RIO GRANDE DO SUL - BRASIL



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**Lote 04 (quatro):** Contratação de serviços para execução global para repcapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na **Rua Bento Gonçalves** entre a Rua do Comércio e a Avenida São Luis, com extensão de 1.500,00 metros, localizada no Bairro Centro se estendendo até o Bairro São José. Área total de intervenção 12.000,00m². A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 269/2020 – SMODUTRAN** (Anexo XI deste edital).

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.

LOCALIZAÇÃO: **RUA BENTO GONÇALVES**

BDI=

Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
1.0	Abril/2020	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.1	99814	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	12.000,00			
1.2	96402	Pintura de Ligação RR 2C	m²	12.000,00			
1.3	Comp.	Recapeamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	360,00			
1.4	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	21.772,80			
1.5	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	25.920,00			
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$/M²		

**Lote 05 (cinco):** Contratação de serviços para execução global para repcapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente, na Rua 7 de Setembro entre a Av. Pinheiro Machado e a Rua Álvaro Chaves, com extensão de 820,00 metros, localizada no Bairro Centro. Área de intervenção 10.514,00m². A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 267/2020 – SMODUTRAN** (Anexo XII deste edital).

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.

LOCALIZAÇÃO: **RUA 7 DE SETEMBRO**

BDI=

Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
1.0	Abril/2020	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.1	99814	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	10.514,00			
1.2	96402	Pintura de Ligação RR 2C	m²	10.514,00			
1.3	Comp.	Recapeamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	315,42			

RUA DO COMÉRCIO Nº 921, ESQUINA COM A RUA IRMÃOS PERSON, CENTRO, CEP 98700-000  
TEL. (55) 3331-8219 - IJUÍ - RIO GRANDE DO SUL - BRASIL



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

1.4	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	19.076,60	
1.5	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	22.710,24	
VALOR TOTAL				R\$/M²	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (LOTES 1 + 2 + 3 + 4 +5):	R\$
---	-----

**Observações:**

1. A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da sessão pública.
2. O licitante declara-se ciente de todas as disposições relativas à licitação em causa e sua plena concordância com as condições constantes no edital, inclusive as especificações e/ou exigências indicadas nas **Requisições Internas** (Anexo VIII, IX, X, XI e XII do edital).

[<LOCAL>], [<DATA>].

[<ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]  
[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIações DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]  
[<CARGO/FUNÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]



CONCORRÊNCIA Nº 2/2020

PROCESSO Nº 807/2020

ANEXO VII

MINUTA DO CONTRATO

Contrato celebrado entre o MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO, pessoa jurídica de direito público interno, com sede administrativa à Rua Benjamin Constant nº 429, na cidade de Ijuí/RS, CNPJ nº. 90.738.196/0001-09, neste ato representado pelo Prefeito Sr. VALDIR HECK, brasileiro, casado, administrador, residente e domiciliado em Ijuí/RS, na Rua ..., nº ..., no Bairro ..., na cidade de Ijuí/RS, portador da cédula de identidade nº ... e inscrito no CPF nº ..., doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa ..., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº ..., na rua ..., nº ..., no bairro ..., na cidade de ..., CEP: ..., telefone: ..., e-mail: ... neste ato representada por seu (Diretor, sócio-gerente, sócio proprietário, procurador, etc) Sr. ..., residente e domiciliado no Bairro ..., na rua ..., nº ..., na cidade de ..., CEP: ..., Telefone: ..., e-mail: ..., portador da cédula de identidade nº ..., e inscrito no CPF nº ..., doravante denominado de CONTRATADA, para execução do objeto constante na Cláusula Primeira deste instrumento.

O presente contrato tem seu respectivo fundamento e finalidade na consecução do objeto contratado, descrito abaixo, constante da **CONCORRÊNCIA Nº 02/2020 - PROCESSO Nº 807/2020**, regendo-se pela Lei Federal nº 8.666/93 (e alterações posteriores) e no que couberem, as disposições da Lei Complementar nº 123/2006 (e alterações posteriores) e demais legislações vigentes e pertinentes à matéria, assim como pelas condições do contrato referido, pelos termos da proposta e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA  
DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto a contratação de execução global para recapeamento e reperfilamento asfáltico do tipo CBUQ em diversas ruas do Município, conforme lotes discriminados abaixo:

**PARÁGRAFO PRIMEIRO: Lote 01 (um):** Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na **Rua São Francisco** entre a Av. 21 de Abril e a Rua Theodorico Fricke com extensão de 815,00 metros, localizada no Bairro Lulu Ilgenfritz se estendendo até o Bairro São Geraldo. Área total de intervenção 11.410,00m². A empresa contratada deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 271/2020 – SMODUTRAN (Anexo VIII do edital)**.

**PARÁGRAFO SEGUNDO: Lote 02 (dois):** Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na **Rua 14 de Julho** entre a Rua São Francisco e a Rua 24 de fevereiro, com extensão de 735,00 metros, localizada no Centro do Município de Ijuí. Área total de intervenção 10.290,00m². A empresa contratada deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 268/2020 – SMODUTRAN (Anexo IX do edital)**.

**PARÁGRAFO TERCEIRO: Lote 03 (três):** Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na **Rua 19 de Outubro** entre a Rua do Comércio e a Avenida São Luís, com extensão de 1.500,00 metros, localizada no Centro do Município, se estendendo até o Bairro Boa Vista e para reperfilamento do tipo CBUQ – Asfalto Betuminoso usinado a quente na **Rua 19 de Outubro** entre a Avenida São Luís e a Rua Cassiano Ricardo, com extensão de 500,00 metros, localizada no Bairro Centro se estendendo até o Bairro Boa Vista. Área total de intervenção 17.000,00m². A empresa contratada deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 270/2020 – SMODUTRAN (Anexo X do edital)**.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**PARÁGRAFO QUARTO: Lote 04 (quatro):** Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente na **Rua Bento Gonçalves** entre a Rua do Comércio e a Avenida São Luis, com extensão de 1.500,00 metros, localizada no Bairro Centro se estendendo até o Bairro São José. Área total de intervenção 12.000,00m<sup>2</sup>. A empresa contratada deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 269/2020 – SMODUTRAN** (Anexo XI do edital).

**PARÁGRAFO QUINTO: Lote 05 (cinco):** Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente, na Rua 7 de Setembro entre a Av. Pinheiro Machado e a Rua Álvaro Chaves, com extensão de 820,00 metros, localizada no Bairro Centro. Área de intervenção 10.514,00m<sup>2</sup>. A empresa contratada deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 267/2020 – SMODUTRAN** (Anexo XII do edital).

**CLÁUSULA SEGUNDA**  
**DO PREÇO**

O preço total para o presente contrato é de R\$ ... (...) sendo: Valor total de material R\$ ... e Valor total da Mão de obra R\$ ..., constante da proposta vencedora da licitação, aceito pela CONTRATADA, entendido este como preço justo e suficiente para total execução do presente objeto, conforme pedido de empenho de nº ... e empenho de nº ..., emitidos em .../.../....

**CLÁUSULA TERCEIRA**  
**DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

A despesa desta licitação correrá pelo seguinte crédito:

Órgão		
11	Sec. M. Desenv. Urbano, Obras e Trânsito	
Unidade		
1102	Coordenadoria de Obras Urbanas	
Função		
15	Urbanismo	
Sub-função		
451	Infra-estrutura Urbana	
Programa		
112	Desenvolvimento de Infraestrutura Urbana	
Projeto/Atividade		
2 107	Manutenção da Pavimentação Asfáltica (SM)	
Despesa	Código fonte de recurso	Nome fonte de recurso
17338	1429	Indenização Contrato Programa - Corsan
Categoria econômica		
339039210000	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS E V	

**CLÁUSULA QUARTA**  
**DA EXECUÇÃO**

A execução do presente contrato dar-se-á através de Empreitada por Preço Global pela CONTRATADA, observadas todas as orientações descritas no memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e projetos anexos nas **Requisições Internas** (Anexo VIII, IX, X, XI e XII do edital).

**CLÁUSULA QUINTA**  
**DOS PRAZOS E DA GARANTIA**

O objeto contratado deverá ser executado em até 180 (cento e oitenta) dias após o recebimento da Ordem de Serviço pela CONTRATADA. A execução deverá seguir todas as especificações do edital e as cláusulas deste instrumento contratual.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A CONTRATADA presta a garantia de execução correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, pelo período de \_\_\_\_ a \_\_\_\_, na modalidade de \_\_\_\_, conforme apólice nº \_\_\_\_\_, que corresponde à importância de R\$ \_\_\_\_ (\_\_\_\_).

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após o cumprimento correto e pleno de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A CONTRATADA obrigará-se também a prorrogar a garantia prestada, em caso de sua validade expirar, em decorrência de termo aditivo de contrato, que aumente o prazo de execução e/ou suplementá-la em caso de aumento de quantitativos no objeto que majorem o valor do contrato.

**PARÁGRAFO QUARTO:** O objeto do presente contrato terá garantia de 05 (cinco) anos quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a CONTRATADA responsável por todos os encargos decorrentes disso.

**PARÁGRAFO QUINTO:** O contrato poderá ser prorrogado nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, havendo correção com base na variação de índices gerais de preços, quando aplicável.

**PARÁGRAFO SEXTO:** O contrato poderá ser rescindido na forma e na ocorrência de qualquer das hipóteses da Lei Federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA SEXTA**  
**DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

O objeto do presente contrato, estando de acordo com as disposições contidas no edital, nas cláusulas do Contrato e a legislação em vigor, será recebido em até 02 (dois) dias úteis, pelo Município de Ijuí, mediante emissão de laudo técnico pelo servidor designado para exercer a fiscalização de sua execução.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** A CONTRATADA não poderá protocolar a Nota Fiscal antes do recebimento do objeto por parte do CONTRATANTE.

**CLÁUSULA SÉTIMA**  
**DO PAGAMENTO**

Após, a execução do objeto contratado ou parcela dele, o pagamento será realizado no prazo máximo de 30 (trinta) dias da liquidação da documentação, conforme Capítulo II, art. 6º, e § 3º, art. 8º do Decreto Executivo Municipal nº 5.753/15.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A CONTRATADA somente poderá apresentar a nota fiscal, com o número de empenho e recurso (quando convênio) devidamente destacados, após a apresentação de laudo técnico de medição, expedido por engenheiro do CONTRATANTE em conformidades com o memorial descritivo.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A CONTRATADA não poderá protocolar a nota fiscal antes do recebimento do objeto por parte da CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** O pagamento será realizado mediante a apresentação do documento de responsabilidade técnica no início da execução do contrato e baixa no término da obra, e CEI da obra, conforme legislação INSS – RFB.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Os arquivos eletrônicos dos documentos fiscais (arquivo XML e a DANFE da NFE ou NFSE) deverão ser encaminhados pela CONTRATADA, obrigatoriamente, para o e-mail [xmlfornecedor@ijui.rs.gov.br](mailto:xmlfornecedor@ijui.rs.gov.br).

**PARÁGRAFO QUINTO:** O pagamento será realizado mediante depósito bancário em favor da CONTRATADA, que deverá indicar à instituição bancária, a agência, a localidade e a conta corrente para que seja realizada a operação correspondente.

**PARÁGRAFO SEXTO:** O(s) pagamento(s) somente será(ão) liberado(s) após a apresentação, pela CONTRATADA, dos seguintes documentos:

- a) Nota fiscal, emitida em nome do Município de Ijuí/RS, dos serviços efetivamente executados contendo o número do empenho correspondente;
- b) Laudo técnico de medição, expedido por engenheiro do Município de Ijuí/RS;
- c) Declaração contendo a relação dos empregados que efetivamente prestaram serviço à contratante, com respectivo nº da CTPS;
- d) Comprovante do pagamento dos salários dos empregados que prestaram serviço à contratante, através de contracheque ou recibo de pagamento (referente ao mês anterior);
- e) GFIP com comprovante de envio (referente ao mês anterior);
- f) Comprovante de pagamento da guia de recolhimento do FGTS (referente ao mês anterior);



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

g) Comprovante de pagamento da guia de recolhimento do INSS (referente ao mês anterior);

h) Declaração quando não houver empregados e os serviços forem prestados somente pelo contratado;

i) Comprovação da condição de associado (no caso de cooperativa) mediante apresentação da cópia da ficha de matrícula ou da inscrição no livro matrícula, onde conste o número de sua inscrição, qualificação e data de admissão.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** A documentação mencionada no parágrafo anterior deverá ser conferida e rubricada pelo servidor fiscalizador do respectivo contrato.

**PARÁGRAFO OITAVO:** A CONTRATANTE reterá um índice do valor bruto constante na nota fiscal de prestação serviços, conforme o enquadramento da empresa, e recolherá a importância retida até o 20º (vigésimo) dia do mês subsequente ao da emissão, em nome da CONTRATADA, tudo em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 971 de 13 de Novembro de 2009.

**CLÁUSULA OITAVA**  
**DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES**

**DOS DIREITOS:**

**1.1 - Do Contratante:**

1.1.1 Receber o objeto deste contrato nas condições avençadas;

**1.2 - Da Contratada:**

1.2.1 Receber o valor ajustado na forma e no prazo convencionado.

**DAS OBRIGAÇÕES:**

**2.1 - Do Contratante:**

2.1.1 Efetuar o pagamento ajustado;

2.1.2 Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato.

**2.2. - Da Contratada:**

2.2.1 prestar os serviços na forma ajustada;

2.2.2 cumprir com os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais ou quaisquer outros decorrentes da execução deste contrato, isentando o CONTRATANTE de qualquer responsabilidade no tocante a vínculo empregatício ou obrigações previdenciárias, no caso de reclamações trabalhistas, ações de responsabilidade civil e penal, decorrentes dos serviços e de qualquer tipo de demanda;

2.2.3 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;

2.2.4 apresentar, durante a execução do contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor, quanto às obrigações assumidas, em especial encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, tributários, fiscais e comerciais;

2.2.5 cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do trabalho, obrigando seus empregados a trabalhar com equipamentos individuais e coletivos exigidos pela legislação;

2.2.6 assumir inteira responsabilidade pelas obrigações decorrentes da execução do presente contrato;

2.2.7 em caso de dúvida em relação à obra ou ao cumprimento do contrato solicitar por escrito para o órgão requisitante, sendo que qualquer alteração de projeto deverá ser previamente analisada e autorizada por escrito pelo profissional responsável pelo projeto, ficando a cargo deste a adequação dos quantitativos e orçamento dos novos serviços;

2.2.8 manter atualizados os pagamentos decorrentes da contratação, como salário de empregados e quaisquer outros, ficando a cargo da mesma a responsabilidade por quaisquer acidentes que possam vir a ser vítimas seus empregados, quando em serviço, e por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhe asseguram;

2.2.9 todo pessoal em serviço deverá estar munido de equipamentos de segurança para o desempenho de suas tarefas, bem como a CONTRATADA deverá fornecer aos seus empregados as garantias e medidas indispensáveis à proteção e higiene do trabalho, de acordo com a legislação trabalhista;



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 2.2.10 prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo CONTRATANTE, e cujas reclamações se obriga a atender prontamente, mantendo no local dos serviços a supervisão necessária;
- 2.2.11 indicar, como responsáveis técnicos pela obra/serviço, o Sr. ..., ..., com registro no ... sob nº ... e, o Sr. ..., ..., com registro no ... sob nº ...;
- 2.2.12 responder por quaisquer transtornos, prejuízos ou danos pessoais e/ou materiais causados ao CONTRATANTE, ou a terceiros, provocados por seus empregados, ainda que por omissão involuntária.
- 2.2.13 apresentar documento de Responsabilidade Técnica em nome do(s) responsável(is) técnico(s) elencados no item 2.2.11 no início da execução do contrato e baixa no término da obra/serviço;
- 2.2.14 a empresa manterá um diário de obras, com anotações atualizadas com todas as ocorrências, com descrições dos funcionários atuantes na obra e o andamento dos trabalhos;
- 2.2.15 a CONTRATADA deverá comunicar imediatamente a CONTRATANTE qualquer alteração na relação de empregados contratados para a obra;
- 2.2.16 apresentar, para liberação do pagamento nas etapas da obra, relação completa de empregados utilizado na prestação dos serviços, e GFIP correspondente a relação de empregados com o respectivo comprovante de pagamento anexo.

**CLÁUSULA NONA**  
**DA INEXECUÇÃO DO CONTRATO**

A CONTRATADA reconhece os direitos do CONTRATANTE, em caso de rescisão administrativa, previstos no art. 77 da Lei Federal N.º 8.666/93, com as seqüências do artigo 80 da mesma Lei.

**CLÁUSULA DÉCIMA**  
**DA RESCISÃO**

Este contrato poderá ser rescindido de acordo com os artigos 78 e 79 da Lei Federal nº 8.666/93.

PARÁGRAFO ÚNICO: A rescisão deste contrato implicará a retenção de créditos decorrentes da contratação, até o limite dos prejuízos causados ao CONTRATANTE.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA**  
**DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Aplicação de sanções administrativas regular-se-á pelas condições previstas nos artigos 81 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93 e na forma definida no contrato, cuja minuta é parte integrante do presente instrumento convocatório, além de outras atinentes à espécie.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA ficará sujeita, garantido o contraditório e a ampla defesa, às seguintes penalidades:

- a) Advertência;
- b) Multa correspondente:
  - b.1) À 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, pelo descumprimento de cláusula contratual ou forma de legislação pertinente;
  - b.2) À razão de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor do contrato, por dia de atraso, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

PARÁGRAFO SEGUNDO: As penalidades de advertência e multa poderão ser aplicadas cumulativamente.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O valor da multa será descontado do primeiro pagamento após a sua imposição, respondendo por ela a garantia oferecida e os créditos futuros pela diferença, se houver ou através de procedimento judicial apropriado.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**PARÁGRAFO QUARTO:** A multa dobrará a cada caso de reincidência, não podendo ultrapassar a 30% do valor atualizado do contrato, sem prejuízo da cobrança de perdas e danos que venham a ser causados ao interesse público e da possibilidade da rescisão contratual.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA**  
**DA EFICÁCIA**

O presente contrato somente terá eficácia depois de publicada a respectiva súmula.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA**  
**DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

O objeto será recebido e aceito após a sumária inspeção realizada pelos órgãos técnicos do Município de Ijuí/RS, podendo ser rejeitado case desatenda às especificações exigidas no edital;

A variação ou alteração que se fizer necessária no contrato, por alteração na meta física da obra, será feita de acordo com o que dispõe o artigo 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

O Secretário(a) Sr(a). ... matrícula nº ... será o(a) **GESTOR(A)** do contrato, conforme determina o Decreto Municipal nº 5753/2015, de 15 de Setembro de 2015, em seu Artigo 2, inciso IV.

O servidor(a) ... matrícula nº ... será o(a) **FISCAL TÉCNICO** do contrato, conforme determina a Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de Junho de 1993, em seu Artigo 67.

O servidor(a) ... matrícula nº ... será a(o) **FISCAL ADMINISTRATIVO(A)** do contrato, conforme determina a Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de Junho de 1993, em seu Artigo 67.

Fica eleito o foro da Comarca de Ijuí para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente contrato.

Assim, por estarem as partes justas e contratadas, firma o presente termo em 03 (três) vias, de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Ijuí(RS), .../.../.....

MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
CNPJ nº 90.738.196/0001-09  
Valdir Heck  
Prefeito  
CPF nº .....  
Contratante

Nome do Fornecedor  
CNPJ N.º ...  
Nome do Representante da Contratada  
Sócio Proprietário  
CPF nº ...  
Contratada

TESTEMUNHAS



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**ANEXO VIII**

**REQUISIÇÃO INTERNA Nº 271/2020 - SMODUTRAN**

**MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO****SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO****REQUISIÇÃO INTERNA nº 271/2020 – SMODUTRAN****ÓRGÃO:** 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano ✓**UNIDADE:** 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas ✓**AÇÃO:** 2.107 Manutenção da Pavimentação Asfáltica (SMODUTRAN) ✓**NATUREZA DA DESPESA:** 3.3.90.39.21.00.00 Manutenção E Conservação De Estradas E Vias ✓**CÓDIGO REDUZIDO:** 17338 ✓**Fonte de Recursos:** ( ) Livre Vinculado ( x ): 1429 Banco: 12054

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
17338	01		Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente, na <u>Rua São Francisco</u> entre a Av. 21 de Abril e a Rua Theodorico Fricke, com extensão de 815,00 metros, localizada no Bairro Lulu Ilgenfritz se estendendo até o Bairro São Geraldo, Município de Ijuí. Área total de intervenção: 11.410,00 m² Conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo.	352 865,93	

**Destino:** Rua São Francisco no Município 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.

Em 21 de Julho de 2020

Tatiele Miron  
Matrícula nº 2139180  
Emitente

Jair Antonio da Rosa  
Secretário Requisitante

**OBSERVAÇÕES**☒ Deferido**PREFEITO**☐ Indeferido

Valdir Heck  
Prefeito

**COPAM**

Modalidade: concorrência  
Data: 07/08/2020

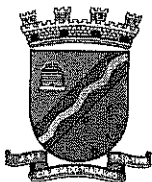
Assinatura/Carimbo

Priscila Maurer Leviski  
Diretora de Compras - Patrimônio  
e Almoxarifado

R 849 20

fatura

Proc: 107/20



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA:** Recapeamento Asfáltico do tipo CBUQ sobre rua com pavimento asfáltico existente e deteriorado.

**MUNICÍPIO:** IJUÍ/RS

**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 **11.410,00 m<sup>2</sup>** de intervenção, localizada no Bairro Lulu Ilgenfritz estendendo-se até o Bairro São Geraldo, 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 São Francisco

Entre a Av. 21 de Abril e a Rua Theodorico Fricke, com extensão de 815,00 metros, localizada no Bairro Lulu Ilgenfritz estendendo-se até o Bairro São Geraldo, Município de Ijuí.

**3 – ÁREA DE INTERVENÇÃO**

➤ Rua São Francisco

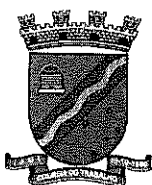
Via = 815,00 metros lineares x 14,00 metros de largura = 11.410,00 m<sup>2</sup>  
Total de intervenção = 11.410,00m<sup>2</sup>

**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.

10



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

## 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 e colocação de meio-fio rebaixado para manter o acesso de veículos.

➤ Rua São Francisco

Via = 815,00 metros lineares x 14,00 metros de largura = 11.410,00 m<sup>2</sup>

Total de Limpeza = 11.410,00m<sup>2</sup>

### 5.2 Pintura de ligação

Consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do pavimento existente, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-2C. 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.**

➤ Rua São Francisco

Total pintura de ligação = 11.410,00 m<sup>2</sup> x 1,00 l/m<sup>2</sup> = 11.410,00 litros

### 5.3 Recapeamento com CBUQ

O recapeamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura 3,00 centímetros compactados. A superfície da base anteriormente existente, deverá ser objeto de limpeza e aplicação de emulsão RR-2C.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da moto niveladora. O espalhamento da mistura deverá ter como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços e depressões da pista a ser reperfilada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto, 2% a partir do eixo da rua em direção o meio fio.

Em conjunto com a moto niveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento de compactação, utilizar rolo metálico do tipo Tandem.

**Obs.:** Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser reperfilada com espessura mínima de 3,00 centímetros compactados.

*A distância do material asfáltico (CAP) até a Usina é de aproximadamente 420,00km.*

*A distância do material (CBUQ) da jazida (Usina) até o local da obra é de aproximadamente 30km.*

A Densidade da massa CBUQ utilizada para cálculos é 2,4 (SINAPI)

➤ Rua São Francisco

Quantidade prevista de recapeamento:  $11.410,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} \times 2,4 = 821,52 \text{ ton}$   
 $11.410,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} = 342,30\text{m}^3$

**VOLUME RECAPEAMENTO C.B.U.Q.: V=821,52 ton**

#### 5.4 Especificações Técnicas

##### 5.4.1 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 5,6% 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.



## MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

### SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

#### 5.6.2 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 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.

#### 5.6.3 Medição

O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) para reperfilagem 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.

**6.2** Os trabalhos devem ser executados na seguinte seqüência:

- ✓ Isolamento da rua com placas e cones;
- ✓ Limpeza geral do pavimento existente;
- ✓ Aplicação de emulsão RR 2-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, a relação com o nome e o correspondente número da série da CTPS, dos empregados designados para a obra assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador. 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.




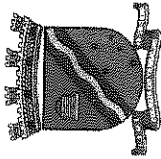
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

A empresa contratada deverá retirar corpos de prova após a obra concluída para enviar para a análise e após apresentar o laudo técnico de controle tecnológico e os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços conforme exigências normativas do DNIT e o projeto/cálculo de densidade da massa asfáltica no início da obra. A pesagem do volume de CBUQ será feito também na balança do Município, para controle interno.

**Prazo de Execução: 06 Meses**  
**Garantia da obra: 5 anos**

Ijuí, 30 de Junho de 2020

  
Laura Augusta Drews Thomas  
Engenheira Civil  
CREA/RS: 167045



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C.B.U.Q.									
LOCALIZAÇÃO:		RUA SÃO FRANCISCO					BDI=		19,62%
Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		
1.0	Abril/2020	REVESTIMENTO ASFALTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI			
1.1	99814	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	11.410,00	R\$ 1,47	R\$ 1,76		R\$ 20.081,60	
1.2	96402	Pintura de Ligação RR 2C	m²	11.410,00	R\$ 1,68	R\$ 2,01		R\$ 22.934,10	
1.3	Comp.	Recapeamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	342,30	R\$ 770,26	R\$ 921,39		R\$ 315.391,80	
1.4	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	20.702,30	R\$ 0,46	R\$ 0,55		R\$ 11.386,27	
1.5	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	24.645,60	R\$ 0,44	R\$ 0,53		R\$ 13.062,17	
VALOR TOTAL					R\$/M² R\$ 33,55		R\$ 382.855,93		

IJUÍ/RS 30 DE JUNHO DE 2020

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS: 167045



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

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

EMPREENHIMENTO: PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q.

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

**LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS**

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

REGIME: NÃO DESONERADO ▼

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,31%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	1,00%
TAXA DE RISCO		R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,59%
TAXA DE LUCRO		L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		0,28%
	CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			19,62%
BDI RESULTANTE			19,62%

FÓRMULA UTILIZADA:  $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Declaro que a **base de cálculo** do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de  
e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de

13,86%
2,00%

LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 167045


Data:  
IJUI, 30 DE JUNHO DE 2020



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q  
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo  
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - NÃO DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	20,00%			
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>B</b>	<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,93%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,89%		
B4	13º Salário		10,77%		
B5	Licença Paternidade		0,07%		
B6	Faltas Justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		1,53%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		7,40%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado			4,28%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,10%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			5,29%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,63%	
C5	Indenização Adicional			0,36%	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de A sobre B				16,08%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,38%
SUB-TOTAIS ( GERAL )		36,80%	43,69%	13,66%	16,46%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				110,61%	

  
LAURA AUGUSTUS DREWS THOMAS  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 167045




**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

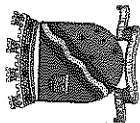
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

EMPREENDIMENTO: REVESTIMENTO ASFÁLTICO C.B.U.Q.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês	
R01	nome		%	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 382.855,93	18,68	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00		100,00		100,00		100,00
2.0	RUA 14 DE JULHO	R\$ 345.274,98	16,85	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00		100,00		100,00		100,00
3.0	RUA 19 DE OUTUBRO	R\$ 565.749,64	27,61					30,00	30,00	20,00	50,00	20,00	70,00	30,00	100,00
4.0	RUA BENTO GONÇALVES	R\$ 402.653,04	19,65					20,00	20,00	30,00	50,00	30,00	80,00	20,00	100,00
5.0	RUA 7 DE SETEMBRO	R\$ 352.791,17	17,21					20,00	20,00	30,00	50,00	30,00	80,00	20,00	100,00
TOTAL		R\$2.049.324,77	100,00	17,77	17,77	17,77	35,53	15,65	51,18	16,58	67,77	16,58	84,35	15,65	100,00

IJUÍ-RS, 30 de Junho de 2020

  
Laura Augusta Drews Thomas  
Engenheira Civil  
CREA RS167045



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

LOTE CORSAN - Pavimentação Asfáltica									
RUA	DENOMINAÇÃO DA RUA	TRECHO	REVESTIMENTO			VALOR TOTAL	VALOR/m²		
			ESPESS.	COMPR.	LARGURA				
R01	RUA SÃO FRANCISCO	Entre a Rua 21 de Abril e a Theodorico Fricke	3,00cm	815,00	14,00	382.855,93	R\$ 33,55		
R02	RUA 14 DE JULHO	Entre a Rua São Francisco e a Rua 24 de Fevereiro	3,00cm	735,00	14,00	345.274,98	R\$ 33,55		
R03	RUA 19 DE OUTUBRO	Entre a Rua do Comércio e a Rua Cassiano Ricardo	3,00cm	2.000,00	8,00/10,00	565.749,64	R\$ 33,28		
R04	RUA BENTO GONÇALVES	Entre a Rua do Comércio e a Av. São Luiz	3,00cm	1.500,00	8,00	402.653,04	R\$ 33,55		
R05	RUA 7 DE SETEMBRO	Entre a Rua Alvaro Chaves e Pinheiro Machado	3,00cm	751,00	14,00	352.791,17	R\$ 33,55		
VALOR TOTAL - LOTE CORSAN						2.049.324,77	R\$ 33,48		

Ijuí-RS, 30 de Junho de 2020

Laura Augusta Dreyer Thomas  
Engenheira Civil  
CREA RS 167045

# 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 : 10819492

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado	
Carteira: RS167045	Profissional: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS
RNP: 2208189132	Título: Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA	E-mail: laura_drews@yahoo.com.br
Contratante	Nr.Reg.:

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE IUÍ	E-mail:
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429	Telefone: 0
Cidade: IUÍ	Bairro.: CENTRO
	CPF/CNPJ: 90738196000109
	CEP: UF: RS

Identificação da Obra/Serviço	
Proprietário: MUNICÍPIO DE IUÍ - PODER EXECUTIVO	
Endereço da Obra/Serviço: RUA DIVERSAS RUAS	
Cidade: IUÍ	Bairro: CENTRO
Finalidade: PÚBLICO	CPF/CNPJ: 90738196000109
Data Início: 03/07/2020	CEP: 98700000 UF: RS
Prev.Fim: 31/12/2020	Vlr Contrato(R\$): 2.049.324,77 Honorários(R\$):
	Ent.Classe: APAJU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	61.214,00	M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Sinalização	61.214,00	M²
Projeto	Acessibilidade	61.214,00	M²
Projeto	Pista de Rolamentos - Meio-Fios	61.214,00	M²
Orçamento	ORÇAMENTO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO	61.214,00	M²
Fiscalização	FISCALIZAÇÃO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO	61.214,00	M²
Observações	R. SÃO FRANCISCO, R. 14 DE JULHO, R. 19 DE OUTUBRO	61.214,00	M²
Observações	R. BENTO GONÇALVES E R. 7 DE SETEMBRO		

## 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 74675.440148 6 83350000008878

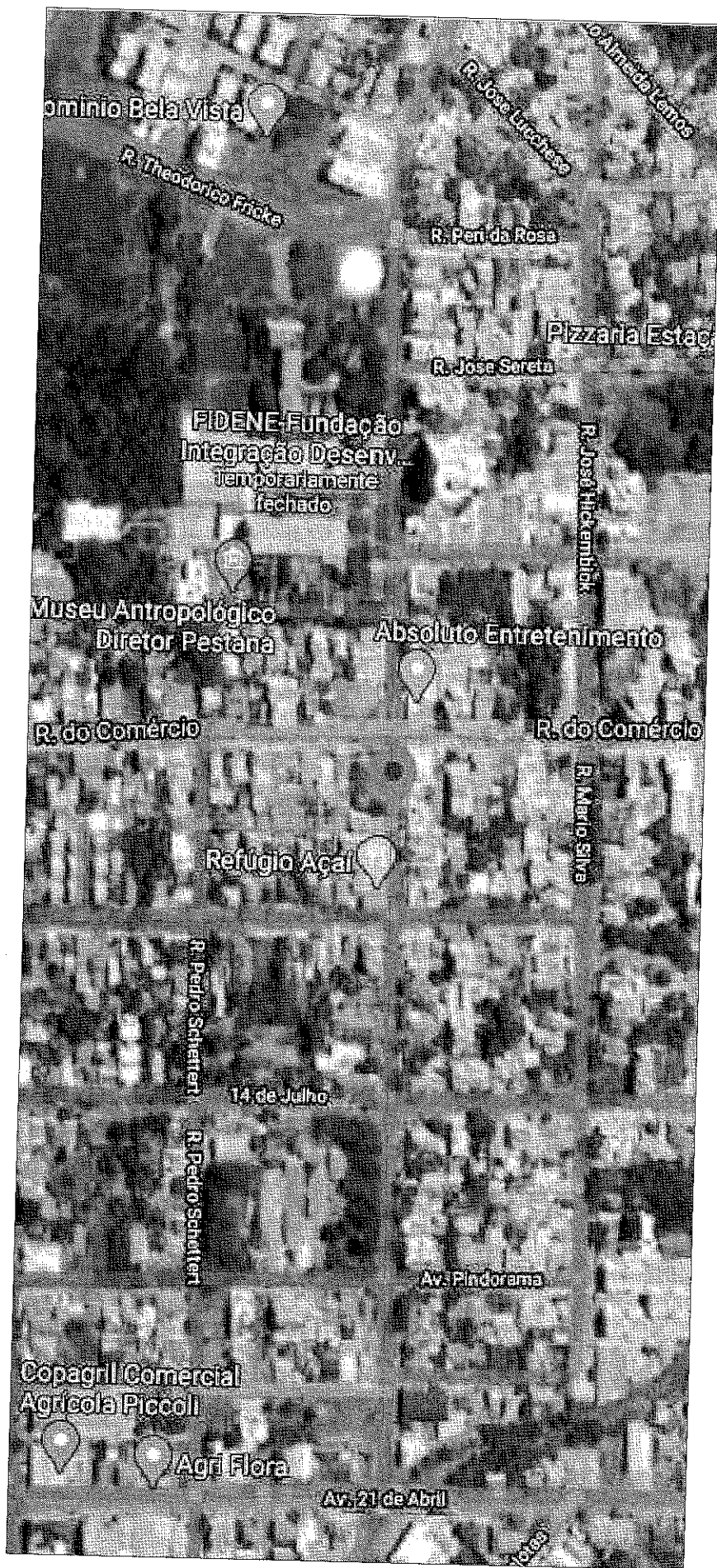
Local de Pagamento	PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA	BDL	Vencimento	02/08/2020
Beneficiário	CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS	CNPJ 92.695.790/0001-95	Agência/Cód.Beneficiário	0065-48/015117596
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento
03/07/2020	10819492	DM	NÃO	03/07/2020 00:00
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor
	01	RS		
Instruções: (Todas as informações deste bloquete 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: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS			CNPJ: 90738196000109	
R 14 DE JULHO, 1220			98700000	
IUÍ - RS			Autenticação mecânica	



FICHA DE COMPENSAÇÃO

Art. 690

# SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

### LEGENDA DA PLANTA:

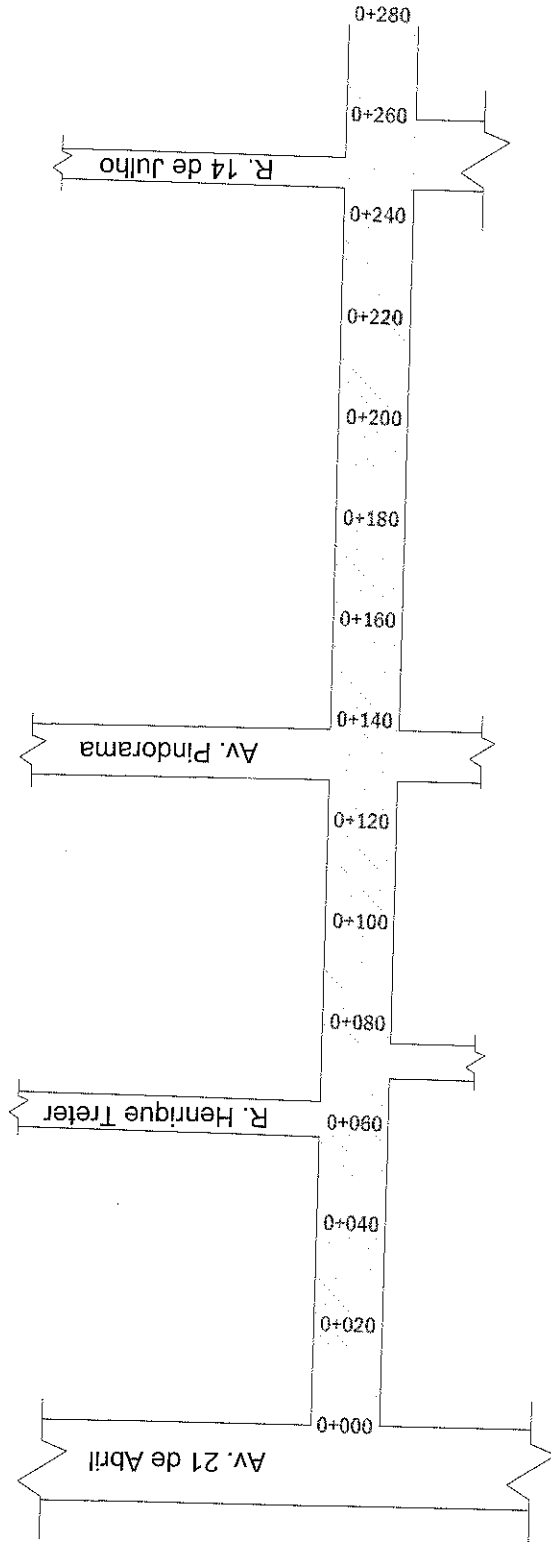
RUA SÃO FRANCISCO

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO	TIPO: MAPA GERAL
TRONCO: ENTRE AV. 21 DE ABRIL E RUA THEODORICO FRICKE	DATA: JUNHO/2020
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 815 m x 14m = 11.410,00 m²	REVISÃO:
	ESCALA: s/escala
Validar: Prefeitura	PRONTO: 01 - 04
Laura Augusta Diniz Thomaz Engenheira Civil - CREA/RN 167045	

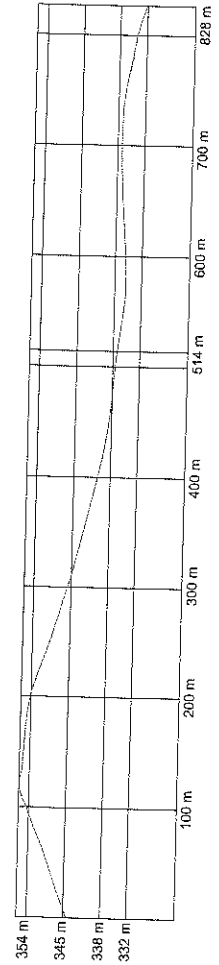
# Rua SÃO FRANCISCO

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperfilagem: 11.410,00 m<sup>2</sup>



PERFIL DE ELEVAÇÃO RUA SÃO FRANCISCO



### PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO

TRECHO: ENTRE AV. 21 DE ABRIL E RUA THEODORICO FRICKE

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 815 m x 14m = 11.410,00 m<sup>2</sup>

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: JUNHO/2020

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

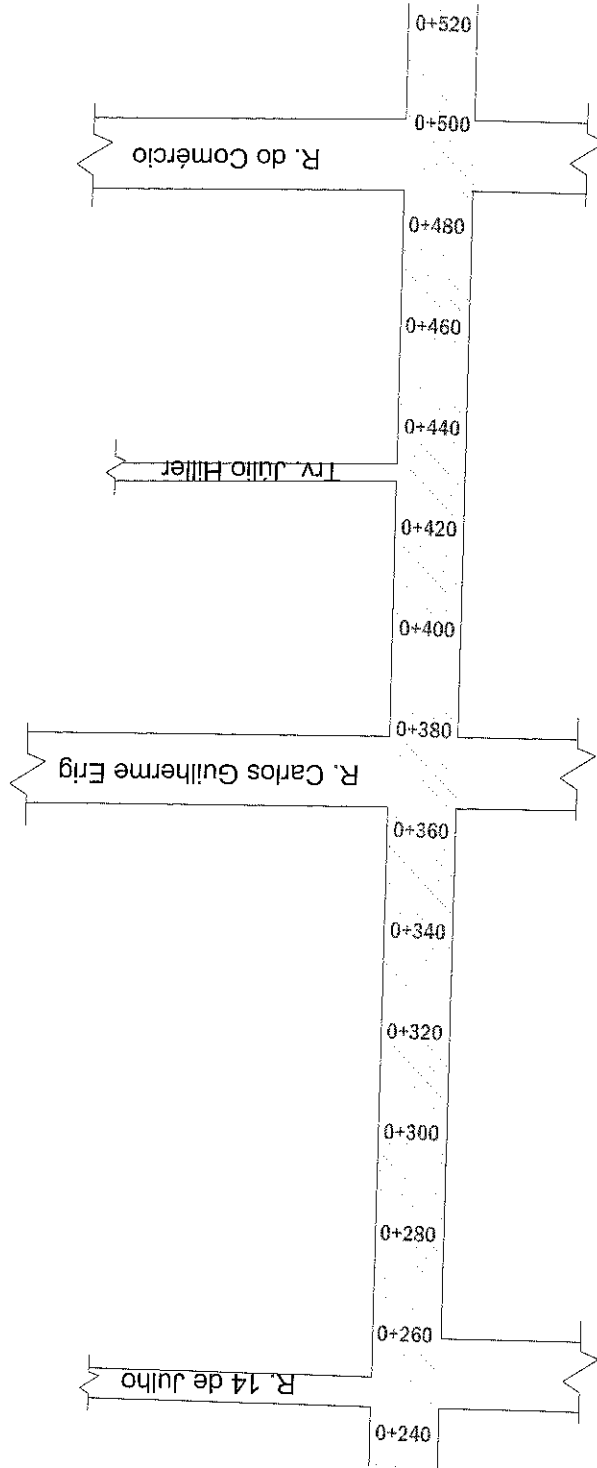
PÁGINA: 02 - 04

Laura Augusta Erenis Thomas  
Engenheira Civil - CREA/RS 167045

Valdir Heck  
Prefeito

# Rua SÃO FRANCISCO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperfilagem: 11.410,00 m²



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Reperfilamento  
Trecho de 0+000 até trecho 0+815  
815,00m x 14,00m = 11.410,00m²

TOTAL Reperfilamento = 11.410,00 m²

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO

TRECHO: ENTRE AV. 21 DE ABRIL E RUA THEODORICO FRICKE

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 815 m x 14m = 11.410,00 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: JUNHO/2020

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

PLANTINHA: 03 - 04

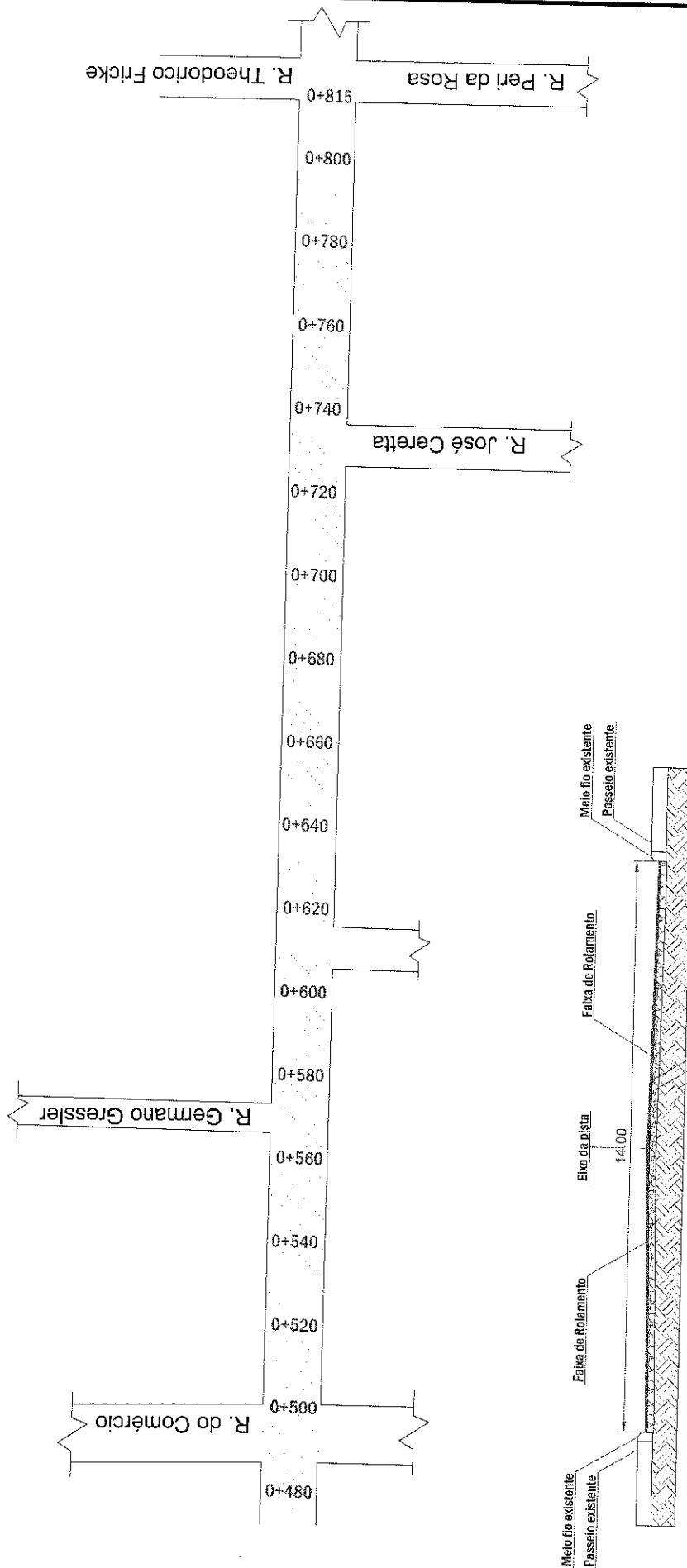
Validar Reck  
Projeto final

Laura Augusta Dreyer Thomas  
Engenheira Civil - CREA/RS 107045

# Rua SÃO FRANCISCO

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperfilagem: 11.410,00 m<sup>2</sup>



### PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO		Tipo: PLANTA BAIXA
TRECHO: ENTRE A AV. 21 DE ABRIL E RUA THEODORICO FRICKE		DATA: JUNHO/2020
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 815 m x 14m = 11.410,00 m <sup>2</sup>		REVISÃO:
Valdir Biagi Prefeito JdF		ESCALA: s/escala
Laura Augusta Friesz Thomas Engenheira Civil - CREA/RS 167045		PRIMEIRA: 04 - 04



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**ANEXO IX**

**REQUISIÇÃO INTERNA Nº 268/2020 – SMODUTRAN**



## MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

## REQUISIÇÃO INTERNA nº 268/2020 – SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano ✓

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas ✓

AÇÃO: 2.107 Manutenção da Pavimentação Asfáltica (SMODUTRAN) ✓

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.39.21.00.00 Manutenção E Conservação De Estradas E Vias ✓

CÓDIGO REDUZIDO: 17338 ✓

Fonte de Recursos: ( ) Livre Vinculado ( x ): 1429 Banco: 12054

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1429	01		Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente, na <b>Rua 14 de Julho</b> entre a Rua São Francisco e a Rua 24 de Fevereiro, com extensão de 735,00 metros, localizada no Bairro Centro, Município de Ijuí. Área total de intervenção: 10.290,00m². Conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo.	345.271,88	

Destino: Rua 14 de Julho no Município 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.

Em 20 de Julho de 2020

Tatiele Miron  
Matrícula nº 2139180  
Emitente

Jair Antonio da Rosa  
Secretário Requisitante

## OBSERVAÇÕES

## PREFEITO

☒ Deferido☐ Indeferido

Valdir Heck  
Prefeito

## COPAM

Modalidade: concorrênciaData: 07/08/2020

Assinatura/Carimbo

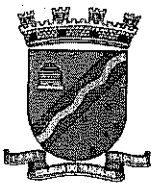
Município de Ijuí - Poder Executivo  
  
Priscila Maurer Leviski  
Diretora de Compras - Patrimônio  
e Almoxarifado

R 850 20

taxa

Proc: 804120

Proc: 02120



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA:** Recapeamento Asfáltico do tipo CBUQ sobre rua com pavimento asfáltico existente e deteriorado.

**MUNICÍPIO:** IJUÍ/RS

**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 10.290,00 m<sup>2</sup> de intervenção, localizada no 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 14 de Julho

Entre a Rua São Francisco e a Rua 24 de Fevereiro, com extensão de 735,00 metros, localizada no Bairro Centro, Município de Ijuí.

**3 – ÁREA DE INTERVENÇÃO**

➤ Rua 14 de Julho

Via = 735,00 metros lineares x 14,00 metros de largura = 10.290,00 m<sup>2</sup>

Total de intervenção = 10.290,00m<sup>2</sup>

**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.

**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.

*(Assinatura)*



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

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 e colocação de meio-fio rebaixado para manter o acesso de veículos.

➤ Rua 14 de Julho

Via = 735,00 metros lineares x 14,00 metros de largura = 10.290,00 m<sup>2</sup>  
Total de Limpeza = 10.290,00m<sup>2</sup>

**5.2 Pintura de ligação**

Consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do pavimento existente, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-2C. 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.**

➤ Rua 14 de Julho

Total pintura de ligação = 9.520,00 m<sup>2</sup>x1,00 l/m<sup>2</sup>= 9.520,00 litros

**5.3 Recapeamento com CBUQ**

O recapeamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura 3,00 centímetros compactados. A superfície da base anteriormente existente, deverá ser objeto de limpeza e aplicação de emulsão RR-2C.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da moto niveladora. O espalhamento da mistura deverá ter como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços e depressões da pista a ser reperfilada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto, 2% a partir do eixo da rua em direção o meio fio.

Em conjunto com a moto niveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento de compactação, utilizar rolo metálico do tipo Tandem.

**Obs.:** Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser reperfilada com espessura mínima de 3,00 centímetros compactados.

Bo



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

A distância do material asfáltico (CAP) até a Usina é de aproximadamente 420,00km.

A distância do material (CBUQ) da jazida (Usina) até o local da obra é de aproximadamente 30km.

A Densidade da massa CBUQ utilizada para cálculos é 2,4 (SINAPI)

➤ Rua 14 de Julho

Quantidade prevista de recapeamento:  $10.290,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} \times 2,4 = 740,88 \text{ ton}$   
 $10.290,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} = 308,70\text{m}^3$

**VOLUME RECAPEAMENTO C.B.U.Q.: V=740,88 ton**

#### 5.4 Especificações Técnicas

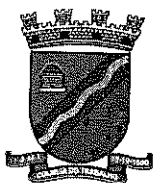
##### 5.4.1 Composição da Mistura do C.B.U.Q

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 5,6% 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.



## MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

### SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

#### 5.6.2 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 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.

#### 5.6.3 Medição

O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) para reperfilagem 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

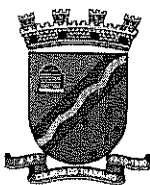
**6.1 Mobilização:** A mobilização da firma Construtora compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade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

**6.2** Os trabalhos devem ser executados na seguinte seqüência:

- ✓ Isolamento da rua com placas e cones;
- ✓ Limpeza geral do pavimento existente;
- ✓ Aplicação de emulsão RR 2-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, a relação com o nome e o correspondente número da série da CTPS, dos empregados designados para a obra assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador. 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.

*(Assinatura)*




MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

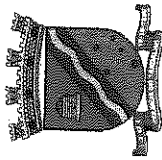
A execução de todos os serviços citados no memorial e no orçamento será de responsabilidade da empresa contratada.

A empresa contratada deverá retirar corpos de prova após a obra concluída para enviar para a análise e após apresentar o laudo técnico de controle tecnológico e os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços conforme exigências normativas do DNIT e o projeto/cálculo de densidade da massa asfáltica no início da obra. A pesagem do volume de CBUQ será feito também na balança do Município, para controle interno.

**Prazo de Execução: 06 Meses**  
**Garantia da obra: 5 anos**

Ijuí, 30 de Junho de 2020


  
Laura Augusta Drews Thomas  
Engenheira Civil  
CREA/RS: 167045



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C.B.U.Q.									
LOCALIZAÇÃO:		RUA 14 DE JULHO			BDI=		19,62%		
Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		
1.0	Abril/2020	REVESTIMENTO ASFALTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI			
1.1	99814	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	10.290,00	R\$ 1,47	R\$ 1,76	R\$ 18.110,40		
1.2	96402	Pintura de Ligação RR 1C	m²	10.290,00	R\$ 1,68	R\$ 2,01	R\$ 20.682,90		
1.3	Comp.	Recapçamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	308,70	R\$ 770,26	R\$ 921,39	R\$ 284.433,09		
1.4	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	18.670,18	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 10.268,60		
1.5	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	22.226,40	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 11.779,99		
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$/M² R\$ 33,55		<b>R\$ 345.274,98</b>		

IJUÍ/RS 30 DE JUNHO DE 2020

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS: 167045



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

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q.

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

**LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS**

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)


REGIME: NÃO DESONERADO

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,31%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	1,00%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS	I	0,65%
PIS (geralmente 0,65%)		0,65%
COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
ISS (legislação municipal)		0,28%
CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,62%
BDI RESULTANTE		19,62%

FÓRMULA UTILIZADA: 
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que a base de cálculo do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de  
e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de

13,86%
2,00%

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 167045


Data:  
IJUI, 30 DE JUNHO DE 2020



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q  
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo  
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - NÃO DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS				
A2	SESI	20,00%			
A3	SENAI	1,50%			
A4	INCRA	1,00%			
A5	SEBRAE	0,20%			
A6	Salário Educação	0,60%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	2,50%			
A8	FGTS	3,00%			
A9	SECONCI	8,00%			
		0,00%			
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado				
B2	Feriados		17,93%		
B3	Auxílio-Enfermidade		4,24%		
B4	13º Salário		0,89%		
B5	Licença Paternidade		10,77%		
B6	Faltas Justificadas		0,07%		
B7	Dias de Chuvas		0,72%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		1,53%		
B9	Férias Gozadas		0,11%		
B10	Salário Maternidade		7,40%		
			0,03%		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado				
C2	Aviso Prévio Trabalhado			4,28%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			0,10%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			5,29%	
C5	Indenização Adicional			3,63%	
				0,36%	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de A sobre B				16,08%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,38%
SUB-TOTAIS ( GERAL )		36,80%	43,69%	13,66%	16,46%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				110,61%	

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 167045



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**

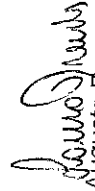
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

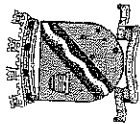
**ONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

REENDIMENTO: REVESTIMENTO ASFÁLTICO C.B.U.Q.

DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	1ª Mês		2ª Mês		3ª Mês		4ª Mês		5ª Mês		6ª Mês	
			SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
nome														
RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 382.855,93	18,68	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00		100,00		100,00		100,00
RUA 14 DE JULHO	R\$ 345.274,98	16,85	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00		100,00		100,00		100,00
RUA 19 DE OUTUBRO	R\$ 565.749,64	27,61					30,00	30,00	20,00	50,00	20,00	70,00	30,00	100,00
RUA BENTO GONÇALVES	R\$ 402.653,04	19,65					20,00	20,00	30,00	50,00	30,00	80,00	20,00	100,00
RUA 7 DE SETEMBRO	R\$ 352.791,17	17,21					20,00	20,00	30,00	50,00	30,00	80,00	20,00	100,00
	<b>R\$2.049.324,77</b>	<b>100,00</b>	<b>17,77</b>	<b>17,77</b>	<b>17,77</b>	<b>35,53</b>	<b>15,65</b>	<b>51,18</b>	<b>16,58</b>	<b>67,77</b>	<b>16,58</b>	<b>84,35</b>	<b>15,65</b>	<b>100,00</b>

S, 30 de Junho de 2020


  
Laura Augusta Drews Thomas  
Engenheira Civil  
CREA RS167045



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

RUA	DENOMINAÇÃO DA RUA	TRECHO	REVESTIMENTO			ÁREA - M <sup>2</sup>	VALOR TOTAL	VALOR/m <sup>2</sup>
			ESPESS.	COMPR.	LARGURA			
R01	RUA SÃO FRANCISCO	Entre a Rua 21 de Abril e a Theodorico Fricke	3,00cm	815,00	14,00	11.410,00	382.855,93	R\$ 33,55
R02	RUA 14 DE JULHO	Entre a Rua São Francisco e a Rua 24 de Fevereiro	3,00cm	735,00	14,00	10.290,00	345.274,98	R\$ 33,55
R03	RUA 19 DE OUTUBRO	Entre a Rua do Comércio e a Rua Cassiano Ricardo	3,00cm	2.000,00	8,00/10,00	17.000,00	565.749,64	R\$ 33,28
R04	RUA BENTO GONÇALVES	Entre a Rua do Comércio e a Av. São Luiz	3,00cm	1.500,00	8,00	12.000,00	402.653,04	R\$ 33,55
R05	RUA 7 DE SETEMBRO	Entre a Rua Alvaro Chaves e Pinheiro Machado	3,00cm	751,00	14,00	10.514,00	352.791,17	R\$ 33,55
VALOR TOTAL - LOTE CORSAN						61.214,00	2.049.324,77	R\$ 33,48

-RS, 30 de Junho de 2020

  
Laura Augusta Dreyer Thomas  
Engenheira Civil  
CREA RS 167045

# 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 : 10819492

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO  
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS167045 Profissional: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
RNP: 2208189132 Título: Engenheira Civil  
Empresa: NENHUMA EMPRESA

E-mail: laura\_drews@yahoo.com.br

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE IUJUI  
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429  
Cidade: IUJUI

Nr.Reg.:

Telefone: 0

E-mail:

Bairro: CENTRO

CPF/CNPJ: 90738196000109

CEP:

UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IUJUI - PODER EXECUTIVO

Endereço da Obra/Serviço: RUA DIVERSAS RUAS

Cidade: IUJUI

Finalidade: PÚBLICO

Bairro: CENTRO

CPF/CNPJ: 90738196000109

Data Início: 03/07/2020

Prev.Fim: 31/12/2020

Valor Contrato(R\$): 2.049.324,77

CEP: 98700000

UF: RS

Honorários(R\$):

Ent.Classe: APAJU

Atividade Técnica

Projeto

Descrição da Obra/Serviço

Pistas de Rolamento - Pavimentação

Quantidade Unid.

Projeto

Pistas de Rolamento - Sinalização

61.214,00 M²

Projeto

Acessibilidade

61.214,00 M²

Projeto

Pista de Rolamentos - Meio-Fios

61.214,00 M²

Orçamento

ORÇAMENTO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO

61.214,00 M²

Fiscalização

FISCALIZAÇÃO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO

61.214,00 M²

Observações

R. SÃO FRANCISCO, R. 14 DE JULHO, R. 19 DE OUTUBRO

61.214,00 M²

Observações

R. BENTO GONÇALVES E R. 7 DE SETEMBRO

## 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 74675.440148 6 83350000008878

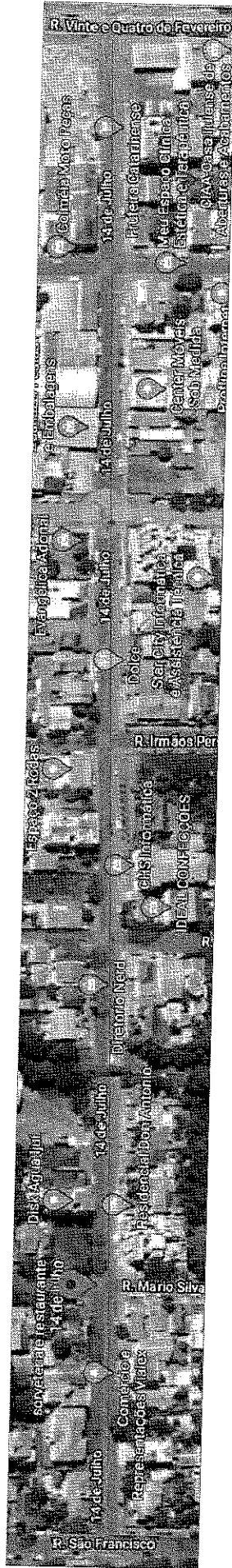
Local de Pagamento				PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA BDL		Vencimento		02/08/2020
Beneficiário				CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS		Agência/Cód.Beneficiário		0065-48/015117596
Data do documento		Nr.Docto		CNPJ 92.695.790/0001-95		Nosso Número		0074675417
03/07/2020		10819492		Espécie DOC		(-) Valor do Documento		88,78
Use Banco		Carteira		Aceite		(-) Desconto/Abatimento		
		01		NÃO		(-) Outras Deduções		
		RS		Data Processamento		(+ ) Mora/Multa		
				03/07/2020 00:00		(+ ) Outros Acréscimos		
				Valor		(-) Valor Cobrado		
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: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS								
R 14 DE JULHO, 1220								
IUJUI - RS								
CNPJ: 90738196000109								
								98700000

Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO



# SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO



## LEGENDA DA PLANTA:

RUA 14 DE JULHO

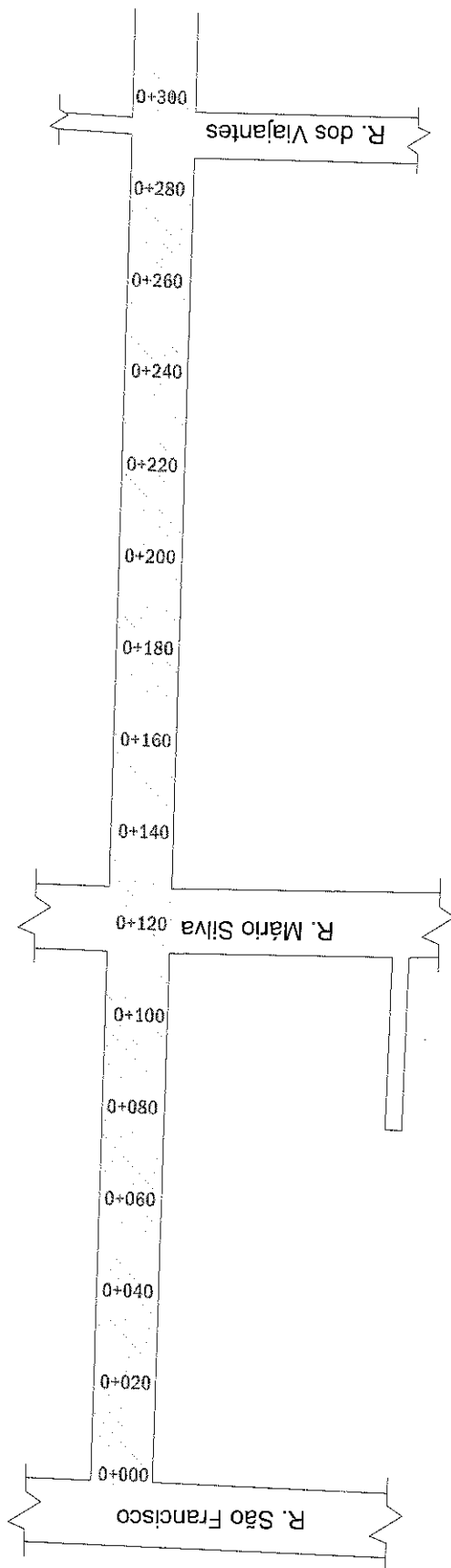


## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA 14 DE JULHO		TIPO: MAPA GERAL
TRECHO: ENTRE A RUA SÃO FRANCISCO E RUA 24 DE FEVEREIRO		DATA: JUNHO/2020
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 735 m x 14m = 10.290,00 m²		REVISÃO:
		ESCALA: s/escala
Valdir Henri Prefeito Jd		PROJEC: 01 - 04
Laura Augusta Dias Moraes Engenheira Civil - CREA/RS 167045		

# Rua 14 DE JULHO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperflagem: 10.290,00 m²



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Recapeamento

Trecho de 0+000 até trecho 0+735  
735,00m x 14,00m = 10.290,00m²

TOTAL Recapeamento = 10.290,00 m²

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA 14 DE JULHO

TRECHO: ENTRE A RUA SÃO FRANCISCO E RUA 24 DE FEVEREIRO

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 735 m x 14m = 10.290,00 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: JUNHO/2020

REVISÃO:

ESCALA: 1/escala

PLANTCHA: 02 - 04

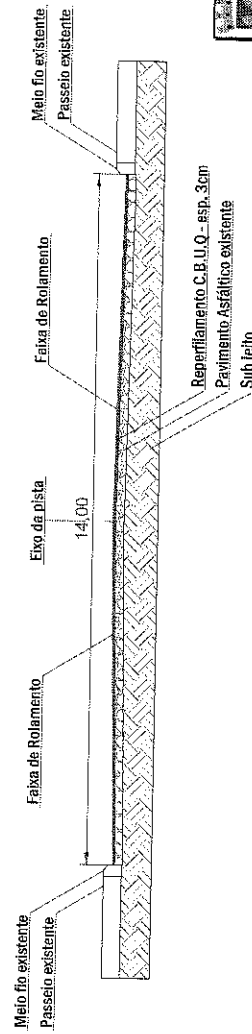
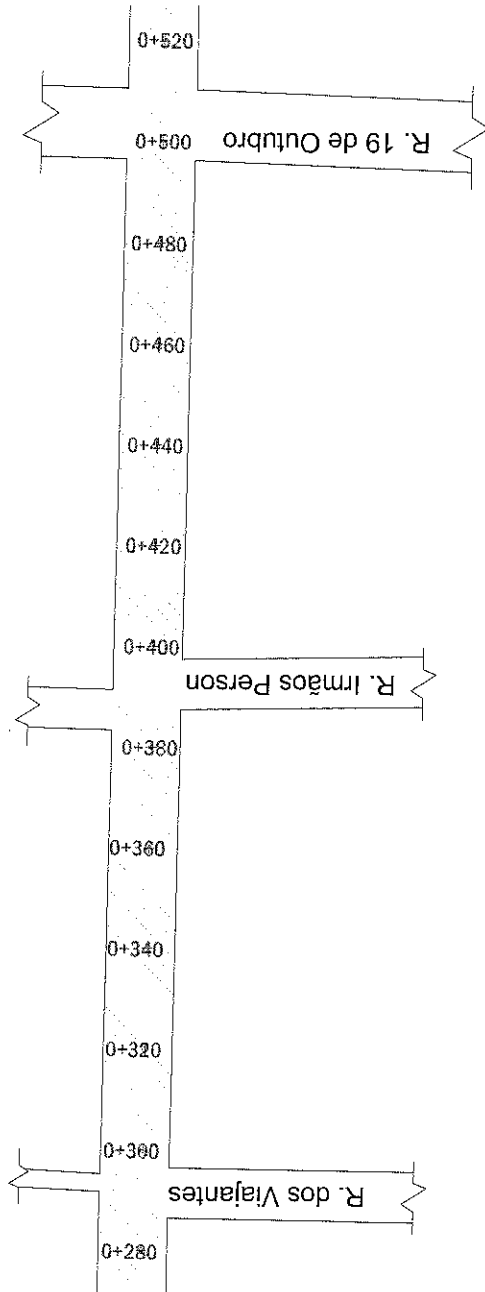
Laura Augusta Dreyer Thomas  
Engenheira Civil - CREA/RS 167045

Václav Beck  
Prefeito Mf

# Rua 14 DE JULHO

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperflagem: 10.290,00 m²



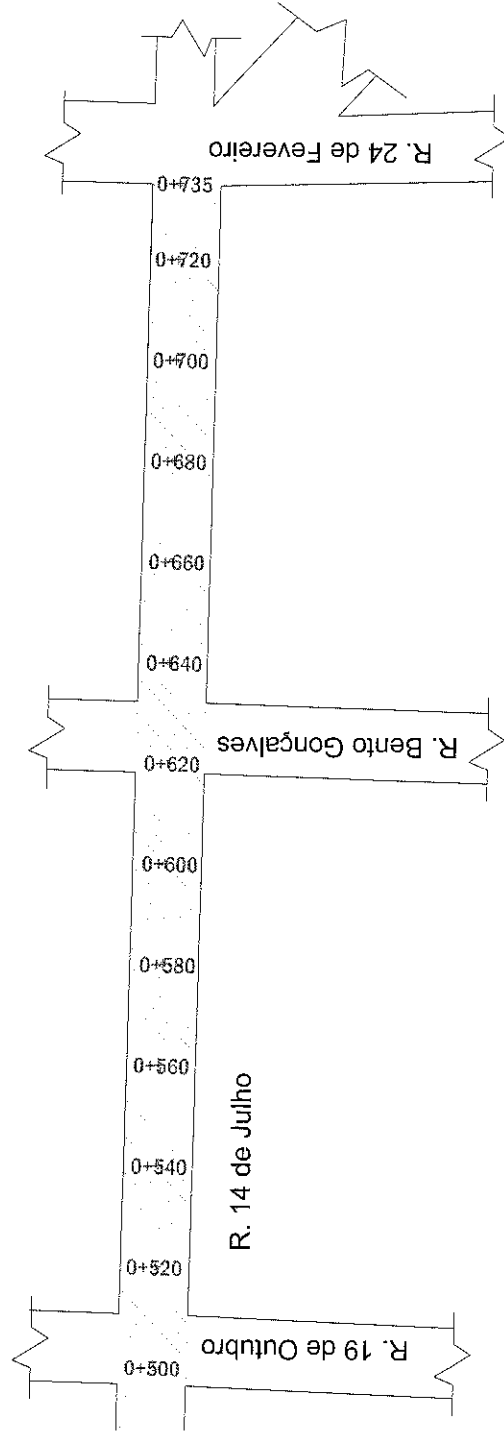
### PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA 14 DE JULHO TRECHO: ENTRE A RUA SÃO FRANCISCO E RUA 24 DE FEVEREIRO ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 735 m x 14m = 10.290,00 m²	TIPO: PLANTA BAIXA
	DATA: JUNHO/2020
	REFISÃO: ESCALA: s/escala
	PLANOCHA: 03 - 04
Validar: Projeto: Jui	Engenheiro Civil - CRCA/RS 167045

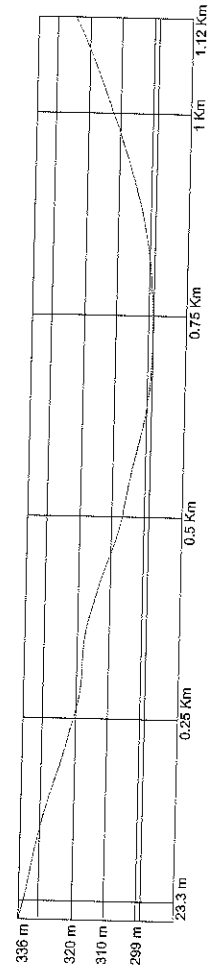
# Rua 14 DE JULHO

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperfilagem: 10.290,00 m<sup>2</sup>



### PERFIL DE ELEVAÇÃO 14 DE JULHO



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA 14 DE JULHO

TRONCO: ENTRE A RUA SÃO FRANCISCO E RUA 24 DE FEVEREIRO

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 735 m x 14m = 10.290,00 m<sup>2</sup>

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: JUNHO/2020

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

FRANCHA:

04 - 04

Laura Augusta Dwyer Thomas  
Engenheira Civil - CREA/RS 167045

Valdir Heck  
Prefeito Inf



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**ANEXO X**

**REQUISIÇÃO INTERNA Nº 270/2020 - SMODUTRAN**



## MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

## REQUISIÇÃO INTERNA nº 270/2020 – SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano -

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas -

AÇÃO: 2.107 Manutenção da Pavimentação Asfáltica (SMODUTRAN) -

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.39.21.00.00 Manutenção E Conservação De Estradas E Vias

CÓDIGO REDUZIDO: 17338 -

Fonte de Recursos: ( ) Livre Vinculado ( x ): 1429 Banco: 12054

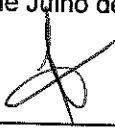
CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
70386	01		Contratação de serviços para execução global para <u>recapeamento asfáltico do tipo CBUQ</u> sobre asfalto existente, na <b>Rua 19 de Outubro</b> entre a Rua do Comércio e a Avenida São Luís, com extensão de 1.500,00 metros, localizada no Bairro Centro se estendendo até o Bairro Boa Vista, e para <u>reperfilamento do tipo CBUQ</u> – Asfalto Betuminoso Usinado a Quente na <b>Rua 19 de Outubro</b> entre a Avenida São Luís e a Rua Cassiano Ricardo, com extensão de 500,00 metros, localizada no Bairro Centro se estendendo até o Bairro Boa Vista, Município de Ijuí. Área total de intervenção: 17.000,00m² Conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo.		

Destino: Rua 19 de Outubro no Município 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.

Em 21 de Julho de 2020

  
Tatiele Miron  
Matrícula nº 2139180  
Emitente

  
Jair Antonio da Rosa  
Secretário Requisitante

## OBSERVAÇÕES

## PREFEITO

(X) Deferido

( ) Indeferido

Valdir Heck

Prefeito

## COPAM

Modalidade: banconômicoData: 07/08/2020

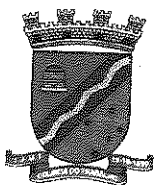
Assinatura/Carimbo

Município de Ijuí - Poder Executivo

  
Priscila Maurer LevisR 851 LP  
fora

Proc: 304/20

Data: 27/07/20



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA: Recapeamento e Reperfilamento Asfáltico do tipo CBUQ sobre rua com pavimento existente.**

MUNICÍPIO: IJUÍ/RS

**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 **17.000,00 m<sup>2</sup>** de intervenção, localizada do Bairro Centro estendendo-se até o Bairro Boa Vista, 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 19 de Outubro

Entre a Rua do Comércio e a Avenida São Luís, com extensão de 1.500,00 metros, localizada no Bairro Centro estendendo-se até o Bairro Boa Vista, Município de Ijuí.

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

➤ Rua 19 de Outubro

Entre a Avenida São Luís e a Rua Cassiano Ricardo, com extensão de 500,00 metros, localizada no Bairro Centro estendendo-se até o Bairro Boa Vista, Município de Ijuí.

**3 – ÁREA DE INTERVENÇÃO**

➤ Rua 19 de Outubro

Via: 1.500,00 metros lineares x 8,00 metros de largura = 12.000,00 m<sup>2</sup>  
500,00 metros lineares x 10,00 metros de largura = 5.000,00 m<sup>2</sup>

Total de intervenção = 17.000,00m<sup>2</sup>

**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.



MUNICÍPIO DE ITAJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

## 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 e colocação de meio-fio rebaixado para manter o acesso de veículos.

➤ Rua 19 de Outubro

Via: 1.500,00 metros lineares x 8,00 metros de largura = 12.000,00 m<sup>2</sup>  
500,00 metros lineares x 10,00 metros de largura = 5.000,00 m<sup>2</sup>

Total de Limpeza = 17.000,00m<sup>2</sup>

### 5.2 Pintura de ligação

Consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do pavimento existente, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-2C. 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.**

➤ Rua 19 de Outubro

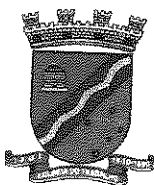
Via: 1.500,00 metros lineares x 8,00 metros de largura = 12.000,00 m<sup>2</sup>  
500,00 metros lineares x 10,00 metros de largura = 5.000,00 m<sup>2</sup>

Total de Pintura de Ligação = 17.000,00m<sup>2</sup>

### 5.3 Recapeamento e Reperfilamento com CBUQ

O recapeamento e o Reperfilamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura 3,00 centímetros compactados. A superfície da base anteriormente existente, deverá ser objeto de limpeza e aplicação de emulsão RR-2C.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da moto niveladora. O espalhamento da mistura



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

deverá ter como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços e depressões da pista a ser reperfilada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto, 2% a partir do eixo da rua em direção o meio fio.

Em conjunto com a moto niveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento de compactação, utilizar rolo metálico do tipo Tandem.

**Obs.:** Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser reperfilada com espessura mínima de 3,00 centímetros compactados.

*A distância do material asfáltico (CAP) até a Usina é de aproximadamente 420,00km.*

*A distância do material (CBUQ) da jazida (Usina) até o local da obra é de aproximadamente 30km.*

A Densidade da massa CBUQ utilizada para cálculos é 2,4 (SINAPI)

➤ Rua 19 de Outubro

Quantidade prevista de recapeamento:  $12.000,00\text{m}^2 \times 0,03 \times 2,4 = 864 \text{ ton}$   
 $12.000,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} = 360,00 \text{ m}^3$

Quantidade prevista de reperfilamento:  $5.000,00\text{m}^2 \times 0,03 \times 2,4 = 360 \text{ ton}$   
 $5.000,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} = 150,00 \text{ m}^3$

**VOLUME RECAPEAMENTO C.B.U.Q.: V= 864 ton**

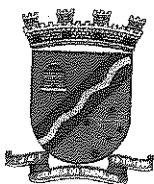
**VOLUME REPERFILAMENTO C.B.U.Q.: V= 360 ton**

## 5.4 Especificações Técnicas

### 5.4.1 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 5,6% 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:



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

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.

#### 5.4.2 Execução

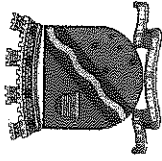
O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) será produzido na usina de asfalto à quente, atendendo aos requisitos especificados. Ao sair do misturador, a massa deve ser descarregada diretamente nos caminhões basculantes e transportada para o local de aplicação. Os caminhões utilizados no transporte 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.

#### 5.4.3 Medição

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



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C.B.U.Q.									
LOCALIZAÇÃO:		RUA 19 DE OUTUBRO			BDI=		19,62%		
Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		
1.0	Abril/2020	REVESTIMENTO ASFALTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
1.1	99814	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	17.000,00	R\$ 1,47	R\$ 1,76	R\$ 29.920,00		
1.2	96402	Pintura de Ligação RR 1C	m²	17.000,00	R\$ 1,68	R\$ 2,01	R\$ 34.170,00		
1.3	Comp.	Reperfilamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	150,00	R\$ 744,21	R\$ 890,22	R\$ 133.533,00		
1.4	Comp.	Recapeamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	360,00	R\$ 770,26	R\$ 921,39	R\$ 331.700,40		
1.5	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	30.844,80	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 16.964,64		
1.6	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	36.720,00	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 19.461,60		
VALOR TOTAL					R\$/M² R\$ 33,28		R\$ 565.749,64		

IJUÍ/RS 30 DE JUNHO DE 2020

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS: 167045



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

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

EMPREENHIMENTO: PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q.

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

**LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS**

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)


REGIME: NÃO DESONERADO

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,31%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENHIMENTO	S+G	1,00%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS	I	0,65%
PIS (geralmente 0,65%)		3,00%
COFINS (geralmente 3,00%)		0,28%
ISS (legislação municipal)		0,00%
CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,62%
BDI RESULTANTE		19,62%

FÓRMULA UTILIZADA:  $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Declaro que a base de cálculo do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de  
e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de

13,86%
2,00%

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 167045


Data:  
IJUI, 30 DE JUNHO DE 2020



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q  
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo  
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - NÃO DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS				
A2	SESI	20,00%			
A3	SENAI	1,50%			
A4	INCRA	1,00%			
A5	SEBRAE	0,20%			
A6	Salário Educação	0,60%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	2,50%			
A8	FGTS	3,00%			
A9	SECONCI	8,00%			
		0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado				
B2	Feriados		17,93%		
B3	Auxílio-Enfermidade		4,24%		
B4	13º Salário		0,89%		
B5	Licença Paternidade		10,77%		
B6	Faltas Justificadas		0,07%		
B7	Dias de Chuvas		0,72%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		1,53%		
B9	Férias Gozadas		0,11%		
B10	Salário Maternidade		7,40%		
			0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado				
C2	Aviso Prévio Trabalhado			4,28%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			0,10%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			5,29%	
C5	Indenização Adicional			3,63%	
				0,36%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				16,08%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,38%
SUB-TOTAIS ( GERAL )		36,80%	43,69%	13,66%	16,46%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA					110,61%

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 167045



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**

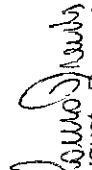
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

**ORÇAMENTO FÍSICO - FINANCEIRO**

REENDIMENTO: REVESTIMENTO ASFÁLTICO C.B.U.Q.

DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	1ª Mês		2ª Mês		3ª Mês		4ª Mês		5ª Mês		6ª Mês	
			SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
nome														
RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 382.855,93	18,68	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00		100,00		100,00		100,00
RUA 14 DE JULHO	R\$ 345.274,98	16,85	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00		100,00		100,00		100,00
RUA 19 DE OUTUBRO	R\$ 565.749,64	27,61					30,00	30,00	20,00	50,00	20,00	70,00	30,00	100,00
RUA BENTO GONÇALVES	R\$ 402.653,04	19,65					20,00	20,00	30,00	50,00	30,00	80,00	20,00	100,00
RUA 7 DE SETEMBRO	R\$ 352.791,17	17,21					20,00	20,00	30,00	50,00	30,00	80,00	20,00	100,00
	<b>R\$2.049.324,77</b>	<b>100,00</b>	<b>17,77</b>	<b>17,77</b>	<b>17,77</b>	<b>35,53</b>	<b>15,65</b>	<b>51,18</b>	<b>16,58</b>	<b>67,77</b>	<b>16,58</b>	<b>84,35</b>	<b>15,65</b>	<b>100,00</b>

S, 30 de Junho de 2020

  
Laura Augusta Drews Thomas  
Engenheira Civil  
CREA RS167045



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

RUA		LOTE CORSAN - Pavimentação Asfáltica									
DENOMINAÇÃO DA RUA		TRECHO		REVESTIMENTO			ÁREA - M <sup>2</sup>		VALOR TOTAL		VALOR/m <sup>2</sup>
				ESPES.	COMPR.	LARGURA					
R01	RUA SÃO FRANCISCO	Entre a Rua 21 de Abril e a Theodorico Fricke		3,00cm	815,00	14,00	11.410,00		382.855,93		R\$ 33,55
R02	RUA 14 DE JULHO	Entre a Rua São Francisco e a Rua 24 de Fevereiro		3,00cm	735,00	14,00	10.290,00		345.274,98		R\$ 33,55
R03	RUA 19 DE OUTUBRO	Entre a Rua do Comércio e a Rua Cassiano Ricardo		3,00cm	2.000,00	8,00/10,00	17.000,00		565.749,64		R\$ 33,28
R04	RUA BENTO GONÇALVES	Entre a Rua do Comércio e a Av. São Luiz		3,00cm	1.500,00	8,00	12.000,00		402.653,04		R\$ 33,55
R05	RUA 7 DE SETEMBRO	Entre a Rua Alvaro Chaves e Pinheiro Machado		3,00cm	751,00	14,00	10.514,00		352.791,17		R\$ 33,55
VALOR TOTAL - LOTE CORSAN							61.214,00		2.049.324,77		R\$ 33,48

RS, 30 de Junho de 2020

  
Laura Augusta Drews Thomas  
Engenheira Civil  
CREA RS 167045

# 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: 10819492

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO  
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS167045

Profissional: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS

RNP: 2208189132

Título: Engenheira Civil

E-mail: laura\_drews@yahoo.com.br

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Contratante

Nr.Reg.:

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ

Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429

Cidade: IJUÍ

Telefone: 0

E-mail:

CPF/CNPJ: 90738196000109

CEP:

UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Bairro: CENTRO

Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

Endereço da Obra/Serviço: RUA DIVERSAS RUAS

Cidade: IJUÍ

Finalidade: PÚBLICO

Bairro: CENTRO

CPF/CNPJ: 90738196000109

CEP: 98700000

UF: RS

Data Início: 03/07/2020

Prev.Fim: 31/12/2020

Vir Contrato(R\$): 2.049.324,77

Honorários(R\$):

Ent.Classe: APAJU

Atividade Técnica

Projeto

Descrição da Obra/Serviço

Quantidade Unid.

Projeto

Pistas de Rolamento - Pavimentação

61.214,00 M²

Projeto

Pistas de Rolamento - Sinalização

61.214,00 M²

Projeto

Acessibilidade

61.214,00 M²

Orçamento

Pista de Rolamentos - Meio-Fios

61.214,00 M²

Fiscalização

ORÇAMENTO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO

61.214,00 M²

Observações

FISCALIZAÇÃO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO

61.214,00 M²

Observações

R. SÃO FRANCISCO, R. 14 DE JULHO, R. 19 DE OUTUBRO  
R. BENTO GONÇALVES E R. 7 DE SETEMBRO

61.214,00 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).

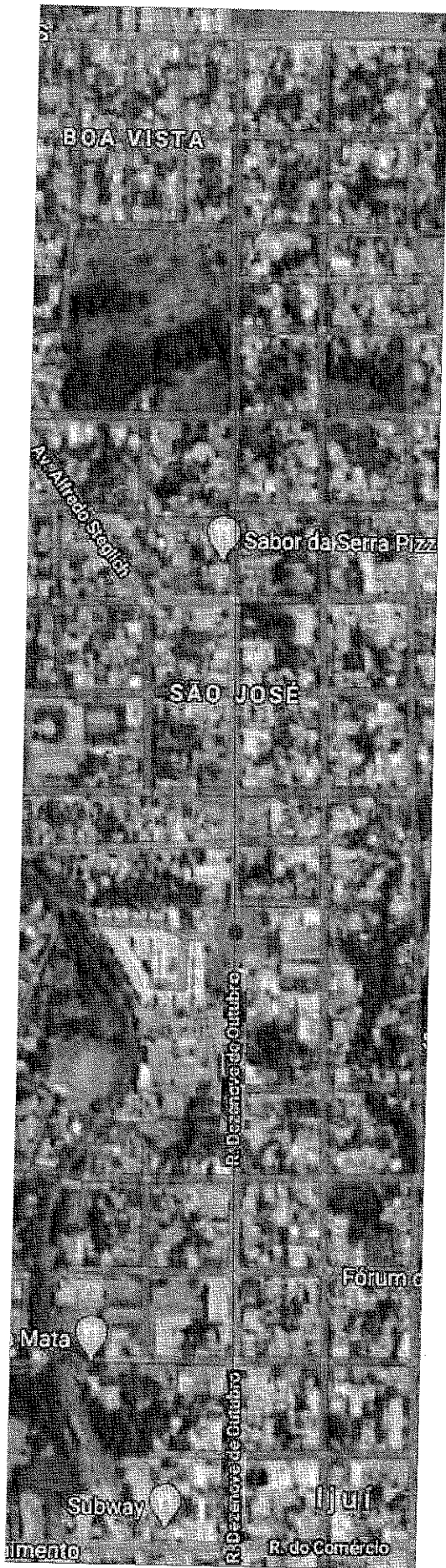
**Banrisul** 041-8 04192.10067 50151.175002 74675.440148 6 83350000008878

Local de Pagamento				PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA BDL				Vencimento		02/08/2020	
Beneficiário				CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS				Agência/Cód. Beneficiário		0065-48/015117596	
Data do documento		Nr. Documento		Especie DOC		Aceite		Nosso Número		0074675417	
03/07/2020		10819492		DM		NÃO		Data Processamento		03/07/2020 00:00	
Uso Banco		Carteira		Especie		Quantidade		Valor			
		01		RS							
Instruções: (Todas as informações deste bloquete são de exclusiva responsabilidade do beneficiário)										(=) Valor do Documento	88,78
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.										(-) Desconto/Abatimento	
Este documento só terá validade após seu pagamento.										(-) Outras Deduções	
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.										(+) Mora/Multa	
										(+) Outros Acréscimos	
										(=) Valor Cobrado	
Pagador: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS				CNPJ: 90738196000109							
R 14 DE JULHO, 1220				IJUI - RS						98700000	

Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

# SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO



## LEGENDA DA PLANTA:

RUA 19 DE OUTUBRO

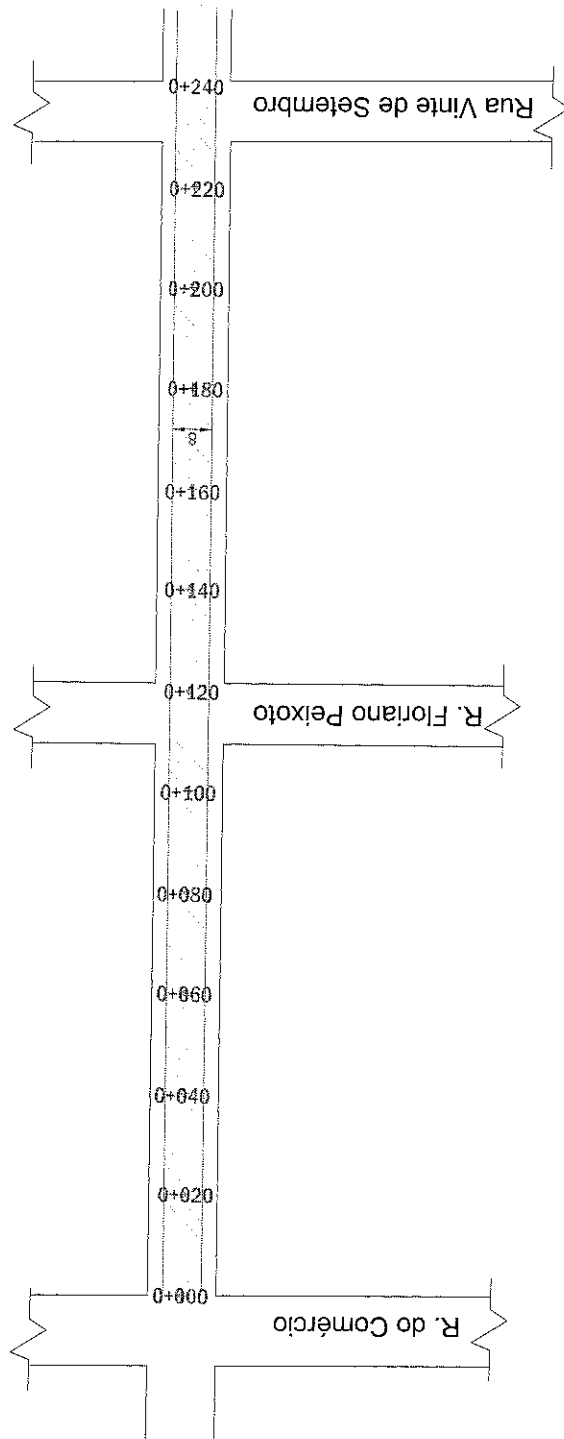
## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA 19 DE OUTUBRO	TIPO: MAPA GERAL
TRECHO: ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E RUA CASSIANO RICARDO	DATA: JUNHO/2020
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 17.000,00 m²	REVISÃO: s/escala
Verificar Fica Prof. João Iri	ESCALA: s/escala
Leiana Augusta Daves Thomas Engenheira Civil - CREA/RS 167045	PLANCHAS: 01 - 07

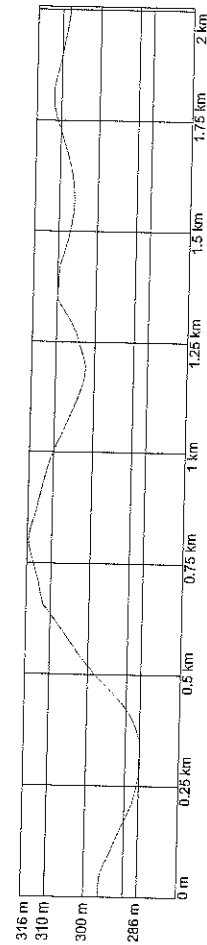
# Rua 19 de Outubro

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

- Reperfilagem sobre calçamento: 5.000,00 m<sup>2</sup>
- Recapeamento sobre asfalto: 12.000,00 m<sup>2</sup>



## PERFIL DE ELEVAÇÃO 19 DE OUTUBRO



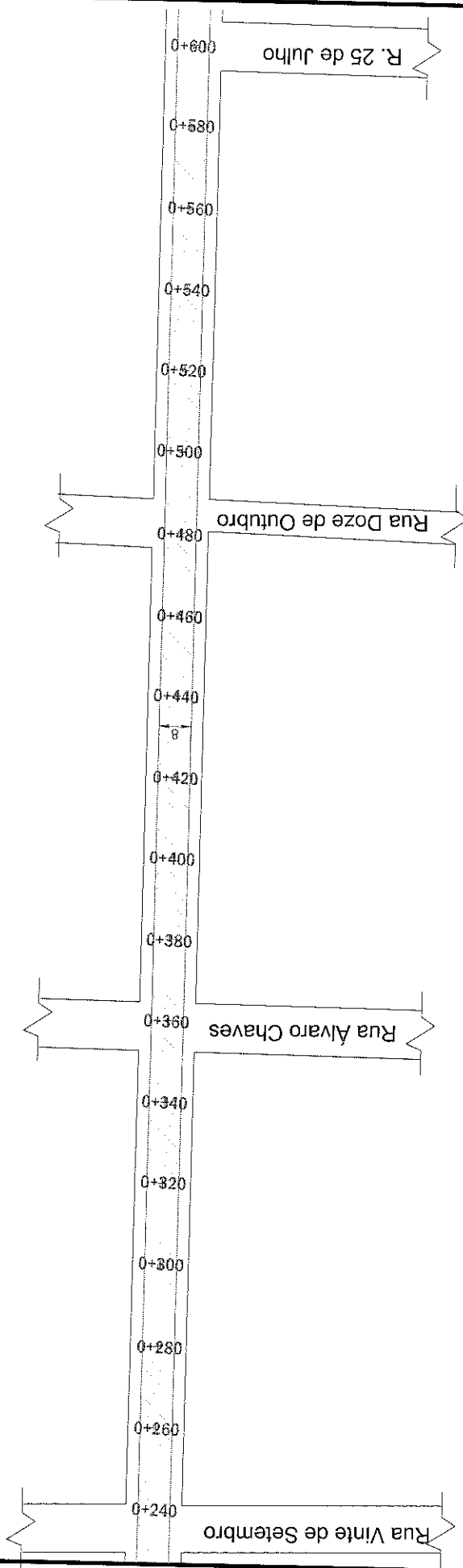
## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA 19 DE OUTUBRO		TIPO: PLANTA BAIXA
TRECHO: ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E RUA CASSIANO RICARDO		DATA: JUNHO/2020
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 17.000,00 m <sup>2</sup>		REVISÃO: 6/escala
Valter Heck Projeto Jif		FRANCHA: 02 - 07
Laura Augusta Drews Thomas Engenharia Civil - CREA/RS 167046		

# Rua 19 de Outubro PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperfilagem sobre calçamento: 5.000,00 m²

Recapeamento sobre asfalto: 12.000,00 m²



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Reperfilamento sobre calçamento

Trecho de 1+500 até trecho 2+000  
500,00m x 10,00m = 5.000,00m²

Recapeamento sobre asfalto

Trecho de 0+000 até trecho 1+500  
1.500,00m x 8,00m = 12.000,00m²

TOTAL Pavimentação = 17.000,00 m²

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA 19 DE OUTUBRO

TRECHO: ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E RUA CASSIANO RICARDO

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 17.000,00 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: JUNHO/2020

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

PROJETA: 03 - 07

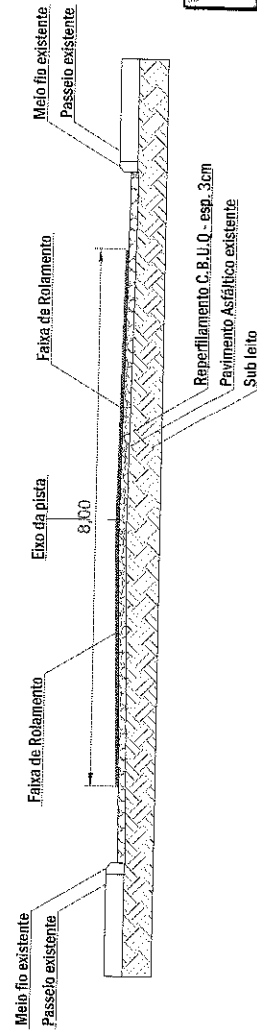
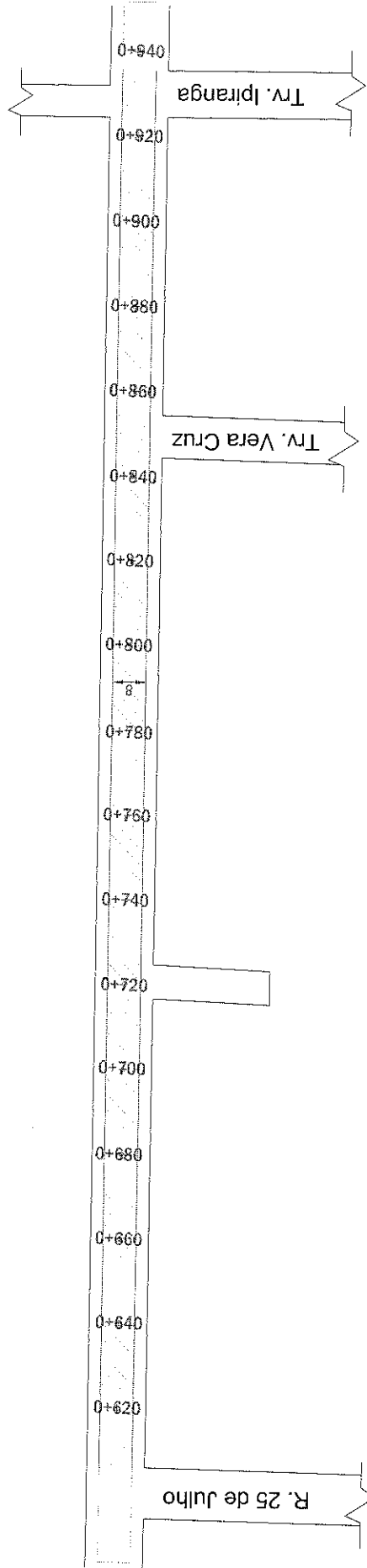
Laura Augusta Dives Thomas  
Engenheira Civil - CREA/RS 167046

Valdir Heck  
Projetista JUI

# Rua 19 de Outubro PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperfilagem sobre calçamento: 5.000,00 m<sup>2</sup>

Recapeamento sobre asfalto: 12.000,00 m<sup>2</sup>



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

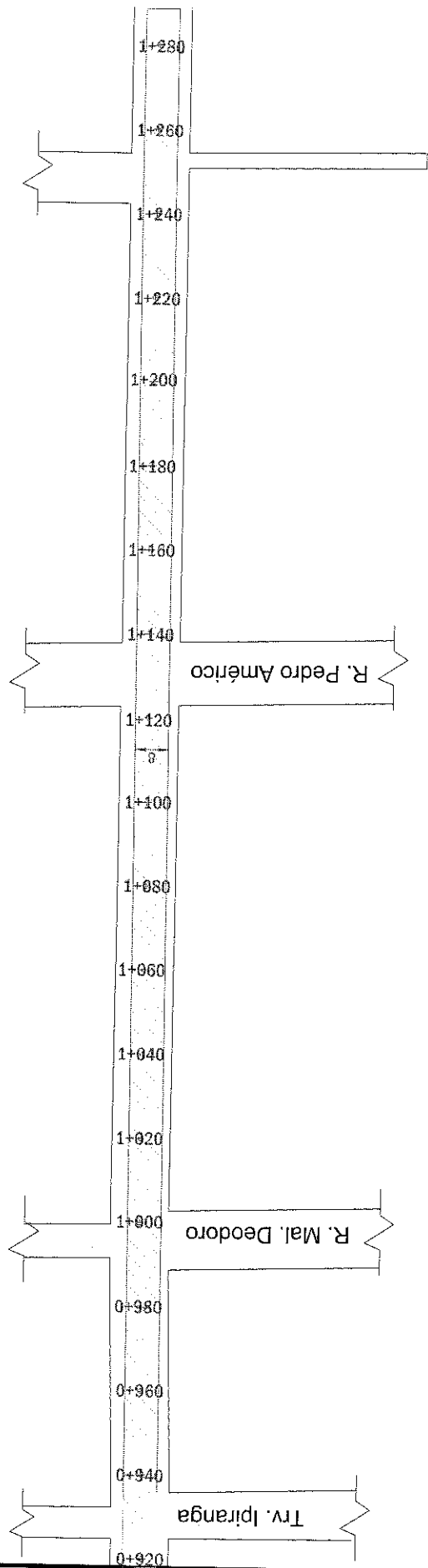
LOCAL: RUA 19 DE OUTUBRO		Tipo: PLANTA BAIXA
TRECHO: ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E RUA CASSIANO RICARDO		DATA:
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 17.000,00 m <sup>2</sup>		REVISÃO:
Validar: [blank]		ESCALA: s/escala
Prefeito: [blank]		PROJETA: Laura Augusta Diniz Thomas
Engenheira Civil - CREC/RS 167046		REVISÃO: 04 - 07

# Rua 19 de Outubro

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperfilagem sobre calçamento: 5.000,00 m<sup>2</sup>

Recapçamento sobre asfalto: 12.000,00 m<sup>2</sup>



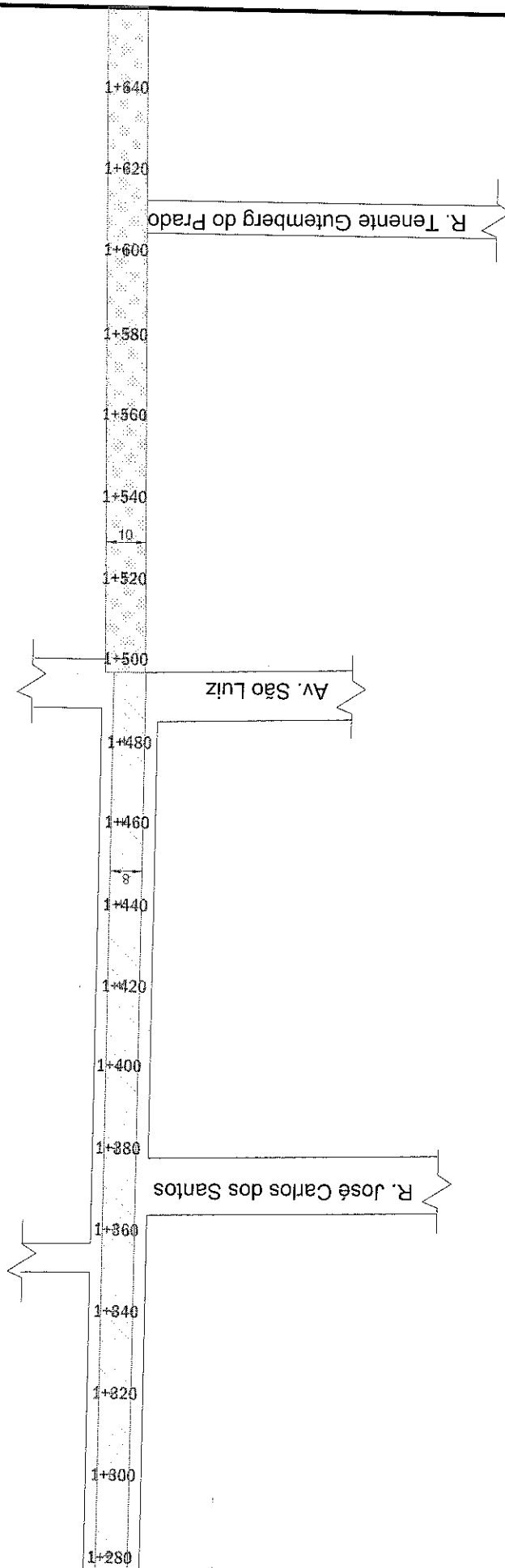
### PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA


LOCAL: RUA 19 DE OUTUBRO		TIPO: PLANTA BAIXA
TRECHO: ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E RUA CASSIANO RICARDO		DATA: JUNHO/2020
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 17.000,00 m <sup>2</sup>		REVISÃO:
Vitor Hack		ESCALA: s/escala
Projeto Ltd		PROJETA: 05 - 07
Laura Augusta Neves Thomas Engenheira Civil - CREA/RS 167046		

# Rua 19 de Outubro PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperfilagem sobre calçamento: 5.000,00 m<sup>2</sup>

Recapeamento sobre asfalto: 12.000,00 m<sup>2</sup>

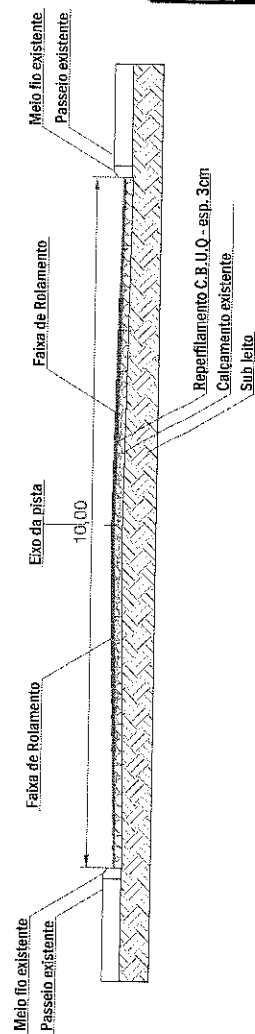
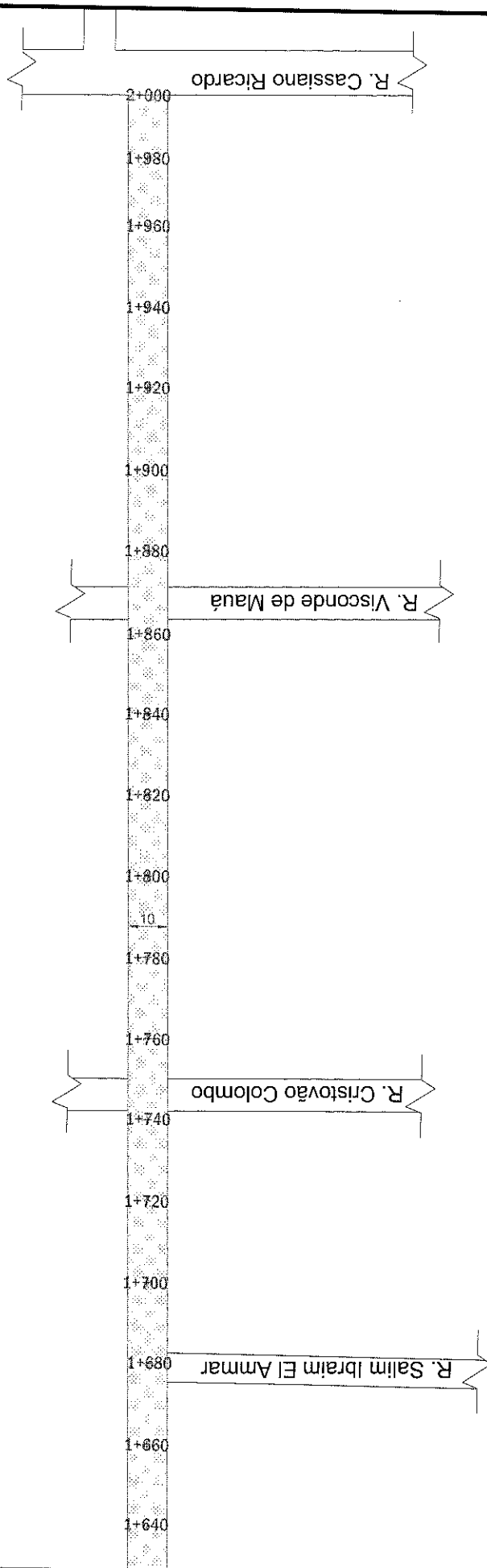


 <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		TIPO: PLANTA BAIXA DATA: JUNHO/2020 REVISÃO: ESCALA: s/escala PRONCHA: 06 - 07
LOCAL: RUA 19 DE OUTUBRO TRECHO: ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E RUA CASSIANO RICARDO ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 17.000,00 m <sup>2</sup>		Laura Augusta Dwyer Thomas Engenheira Civil - CREA/RS 16704/E
Václav Hložek Prefeito Jd		

# Rua 19 de Outubro PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperfilagem sobre calçamento: 5.000,00 m<sup>2</sup>

Recapeamento sobre asfalto: 12.000,00 m<sup>2</sup>



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA 19 DE OUTUBRO		TIPO: PLANTA BAIXA
TRECHO: ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E RUA CASSIANO RICARDO		DATA: JUNHO/2020
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 17.000,00 m <sup>2</sup>		REVISÃO: s/escala
Válidir Heck Projeto J&E		ESCALA: 07 - 07
Laura Augusta Driweis Thomas Engenheira Civil - CREA/RS 167045		



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**ANEXO XI**

**REQUISIÇÃO INTERNA Nº 269/2020 - SMODUTRAN**

**MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO****SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO****REQUISIÇÃO INTERNA nº 269/2020 – SMODUTRAN****ÓRGÃO:** 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano ✓**UNIDADE:** 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas ✓**AÇÃO:** 2.107 Manutenção da Pavimentação Asfáltica (SMODUTRAN) ✓**NATUREZA DA DESPESA:** 3.3.90.39.21.00.00 Manutenção E Conservação De Estradas E Vias**CÓDIGO REDUZIDO:** 17338 ✓**Fonte de Recursos:** ( ) Livre **Vinculado ( x ): 1429 Banco: 12054**

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	01		Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente, na <b>Rua Bento Gonçalves</b> entre a Rua do Comércio e a Avenida São Luiz, com extensão de 1.500,00 metros, localizada no Bairro Centro se estendendo até o Bairro São José, Município de Ijuí.  Área total de intervenção: 12.000,00 m².  Conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo.		

**Destino:** Rua Bento Gonçalves no Município de Ijuí

402.653,04

**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 20 de Julho de 2020

Tatiele Miron  
Matrícula nº 2139180  
Emitente

Jair Antonio da Rosa  
Secretário Requisitante

**OBSERVAÇÕES****PREFEITO**☒ Deferido☐ Indeferido

Valdir Heck

Prefeito

**COPAM**Modalidade: concorrênciaData: 07/08/2020

Assinatura/Carimbo

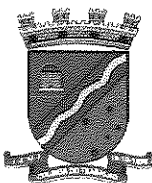
Município de Ijuí - Poder Executivo

  
Priscila Maurer Leviski  
Diretora de Compras - Patrimônio  
e Almoxarifado

R 852 20

faturar

RPP: 304/20



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA: Recapeamento Asfáltico do tipo CBUQ sobre rua com pavimento asfáltico existente e deteriorado.**

**MUNICÍPIO: IJUÍ/RS**

**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 **12.000,00 m<sup>2</sup>** de intervenção, localizada no Bairro Centro estendendo-se até o Bairro São José, 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 Bento Gonçalves

Entre a Rua do Comércio e a Avenida São Luiz, com extensão de 1.500,00 metros, localizada no Bairro Centro estendendo-se até o Bairro São José, Município de Ijuí.

**3 – ÁREA DE INTERVENÇÃO**

➤ Rua Bento Gonçalves

Via = 1500,00 metros lineares x 8,00 metros de largura = 12.000,00 m<sup>2</sup>

Total de intervenção = 12.000,00m<sup>2</sup>

**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.

**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.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

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 e colocação de meio-fio rebaixado para manter o acesso de veículos.

➤ Rua Bento Gonçalves

Via = 1500,00 metros lineares x 8,00 metros de largura = 12.000,00 m<sup>2</sup>  
Total de Limpeza = 12.000,00m<sup>2</sup>

### 5.2 Pintura de ligação

Consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do pavimento existente, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-2C. 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.**

➤ Rua Bento Gonçalves

Total pintura de ligação = 12.000,00 m<sup>2</sup> x 1,00 l/m<sup>2</sup> = 12.000,00 litros

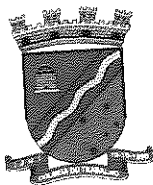
### 5.3 Recapeamento com CBUQ

O recapeamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura 3,00 centímetros compactados. A superfície da base anteriormente existente, deverá ser objeto de limpeza e aplicação de emulsão RR-2C.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da moto niveladora. O espalhamento da mistura deverá ter como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços e depressões da pista a ser reperfilada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto, 2% a partir do eixo da rua em direção o meio fio.

Em conjunto com a moto niveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento de compactação, utilizar rolo metálico do tipo Tandem.

**Obs.:** Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser reperfilada com espessura mínima de 3,00 centímetros compactados.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

A distância do material asfáltico (CAP) até a Usina é de aproximadamente 420,00km.

A distância do material (CBUQ) da jazida (Usina) até o local da obra é de aproximadamente 30km.

A Densidade da massa CBUQ utilizada para cálculos é 2,4 (SINAPI)

➤ Rua Bento Gonçalves

Quantidade prevista de recapeamento:  $12.000,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} \times 2,4 = 864,00 \text{ ton}$   
 $12.000,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} = 360,00\text{m}^3$

**VOLUME RECAPEAMENTO C.B.U.Q.: V=864,0 ton**

#### 5.4 Especificações Técnicas

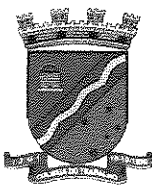
##### 5.4.1 Composição da Mistura do C.B.U.Q

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 5,6% 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.



## MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

### SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

#### 5.6.2 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 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.

#### 5.6.3 Medição

O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) para reperfilagem 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.

**6.2** Os trabalhos devem ser executados na seguinte seqüência:

- ✓ Isolamento da rua com placas e cones;
- ✓ Limpeza geral do pavimento existente;
- ✓ Aplicação de emulsão RR 2-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, a relação com o nome e o correspondente número da série da CTPS, dos empregados designados para a obra assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador. 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.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

A execução de todos os serviços citados no memorial e no orçamento será de responsabilidade da empresa contratada.

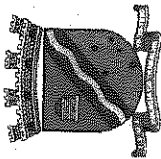
A empresa contratada deverá retirar corpos de prova após a obra concluída para enviar para a análise e após apresentar o laudo técnico de controle tecnológico e os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços conforme exigências normativas do DNIT e o projeto/cálculo de densidade da massa asfáltica no início da obra. A pesagem do volume de CBUQ será feito também na balança do Município, para controle interno.

**Prazo de Execução: 06 Meses**

**Garantia da obra: 5 anos**

Ijuí, 30 de Junho de 2020

  
Laura Augusta Drews Thomas  
Engenheira Civil  
CREA/RS: 167045



# MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO


Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C.B.U.Q.

LOCALIZAÇÃO:		RUA BENTO GONÇALVES		BDI=		19,62%	
Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL
1.0	Abril/2020	REVESTIMENTO ASFALTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.1	99814	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	12.000,00	R\$ 1,47	R\$ 1,76	R\$ 21.120,00
1.2	96402	Pintura de Ligação RR 2C	m²	12.000,00	R\$ 1,68	R\$ 2,01	R\$ 24.120,00
1.3	Comp.	Recapeamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	360,00	R\$ 770,26	R\$ 921,39	R\$ 331.700,40
1.4	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	21.772,80	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 11.975,04
1.5	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	25.920,00	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 13.737,60
VALOR TOTAL					R\$/M² R\$ 33,55		R\$ 402.653,04

IJUÍ/RS 30 DE JUNHO DE 2020

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS: 167045



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

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q.

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

**LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS**

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)


REGIME: NÃO DESONERADO

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,31%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	1,00%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (legislação municipal)	0,28%
	CPRB (INSS)	0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,62%
BDI RESULTANTE		19,62%

FÓRMULA UTILIZADA:  $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Declaro que a base de cálculo do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de  
e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de

13,86%
2,00%

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 167045


Data:  
IJUI, 30 DE JUNHO DE 2020

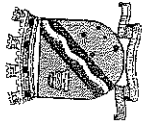


MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q  
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo  
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - NÃO DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS				
A2	SESI	20,00%			
A3	SENAI	1,50%			
A4	INCRA	1,00%			
A5	SEBRAE	0,20%			
A6	Salário Educação	0,60%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	2,50%			
A8	FGTS	3,00%			
A9	SECONCI	8,00%			
		0,00%			
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado				
B2	Feriados		17,93%		
B3	Auxílio-Enfermidade		4,24%		
B4	13º Salário		0,89%		
B5	Licença Paternidade		10,77%		
B6	Faltas Justificadas		0,07%		
B7	Dias de Chuvas		0,72%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		1,53%		
B9	Férias Gozadas		0,11%		
B10	Salário Maternidade		7,40%		
			0,03%		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado				
C2	Aviso Prévio Trabalhado			4,28%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			0,10%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			5,29%	
C5	Indenização Adicional			3,63%	
				0,36%	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de A sobre B				16,08%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,38%
SUB-TOTAIS ( GERAL )		36,80%	43,69%	13,66%	16,46%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA					110,61%

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 167045




MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

110

RUA		DENOMINAÇÃO DA RUA		TRECHO		REVESTIMENTO			ÁREA - M <sup>2</sup>		VALOR TOTAL		VALOR/m <sup>2</sup>
						ESPEC.	COMPR.	LARGURA					
R01	RUA SÃO FRANCISCO			Entre a Rua 21 de Abril e a Theodorico Fricke		3,00cm	815,00	14,00	11.410,00		302.855,93		R\$ 33,55
R02	RUA 14 DE JULHO			Entre a Rua São Francisco e a Rua 24 de Fevereiro		3,00cm	735,00	14,00	10.290,00		345.274,98		R\$ 33,55
R03	RUA 19 DE OUTUBRO			Entre a Rua do Comércio e a Rua Cassiano Ricardo		3,00cm	2.000,00	8,00/10,00	17.000,00		565.749,64		R\$ 33,28
R04	RUA BENTO GONÇALVES			Entre a Rua do Comércio e a Av. São Luiz		3,00cm	1.500,00	8,00	12.000,00		402.653,04		R\$ 33,55
R05	RUA 7 DE SETEMBRO			Entre a Rua Alvaro Chaves e Pinheiro Machado		3,00cm	751,00	14,00	10.514,00		352.791,17		R\$ 33,55
VALOR TOTAL - LOTE CORSAN									61.214,00		2.049.324,77		R\$ 33,48

RS, 30 de Junho de 2020

  
Laura Abglista Drews Thomas  
Engenheira Civil  
CREA RS 167045

# 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 : 10819492

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado	Carteira: RS167045	Profissional: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS	E-mail: laura_drews@yahoo.com.br
	RNP: 2208189132	Título: Engenheira Civil	
	Empresa: NENHUMA EMPRESA		

Contratante	Nr.Reg.:
-------------	----------

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ	Telefone: 0	E-mail:
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429	Bairro: CENTRO	CPF/CNPJ: 90738196000109
Cidade: IJUÍ		CEP: UF: RS

Identificação da Obra/Serviço	CPF/CNPJ: 90738196000109
Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO	CEP: UF: RS
Endereço da Obra/Serviço: RUA DIVERSAS RUAS	
Cidade: IJUÍ	
Finalidade: PÚBLICO	Bairro: CENTRO
Data Início: 03/07/2020	Vir Contrato(R\$): 2.049.324,77
Rev.Fim: 31/12/2020	Honorários(R\$):
Atividade Técnica	Ent.Classe: APAJU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	61.214,00	M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Sinalização	61.214,00	M²
Projeto	Acessibilidade	61.214,00	M²
Projeto	Pista de Rolamentos - Meio-Fios	61.214,00	M²
Orçamento	ORÇAMENTO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO	61.214,00	M²
Fiscalização	FISCALIZAÇÃO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO	61.214,00	M²
Observações	R. SÃO FRANCISCO, R. 14 DE JULHO, R. 19 DE OUTUBRO	61.214,00	M²
Observações	R. BENTO GONÇALVES E R. 7 DE SETEMBRO		

## 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 74675.440148 6 83350000008878

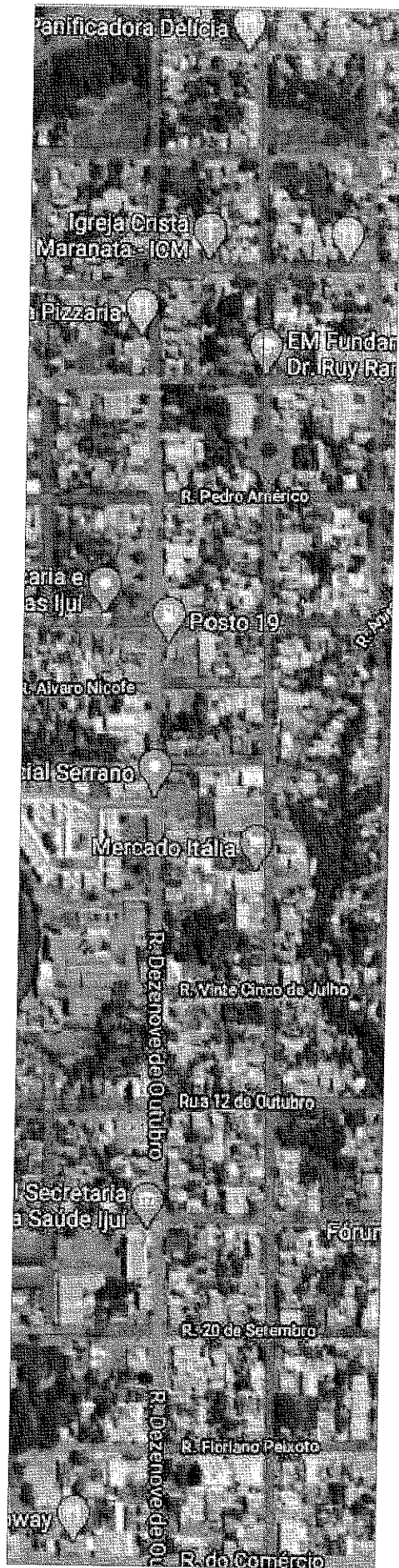
Local de Pagamento	PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA				BDL	Vencimento	02/08/2020
Beneficiário	CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS				CNPJ 92.695.790/0001-95	Agência/Cód.Beneficiário	0065-48/015117596
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Acceite	Data Processamento		Nosso Número	0074675417
03/07/2020	10819492	DM	NÃO	03/07/2020 00:00		(=) Valor do Documento	88,78
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor		(-) Desconto/Abatimento	
	01	RS				(-) Outras Deduções	
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.						(+) Mora/Multa	
						(+) Outros Acréscimos	
						(=) Valor Cobrado	
Pagador: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS						CNPJ: 90738196000109	
R 14 DE JULHO, 1220						98700000	

IJUÍ - RS

Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

# SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO



## LEGENDA DA PLANTA:

RUA Bento Gonçalves



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA BENTO GONÇALVES

TRECHO: ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E A AVENIDA SÃO LUIZ

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 1.500 m x 8 m = 12.000,00 m²

TIPO: MAPA GERAL

DATA: JUNHO/2020

REVISÃO:

ESCALA: 1/escala

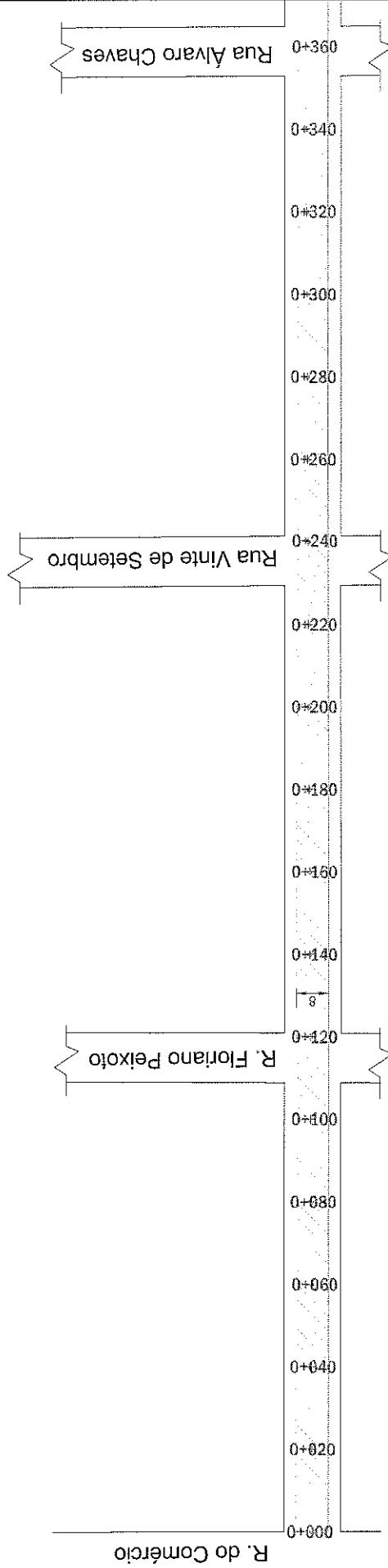
PLANCHAS: 01 - 06

Laura Augusta Daves Thomas  
Engenheira Civil - CREA/RS 167045

Valdir Mack  
Projetista

Rua Bento Gonçalves  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Recapeamento: 12.000,00 m<sup>2</sup>



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Recapeamento  
Trecho de 0+000 até trecho 1+500  
1500,00m x 8,00m = 12.000,00m<sup>2</sup>

TOTAL Recapeamento = 12.000,00 m<sup>2</sup>



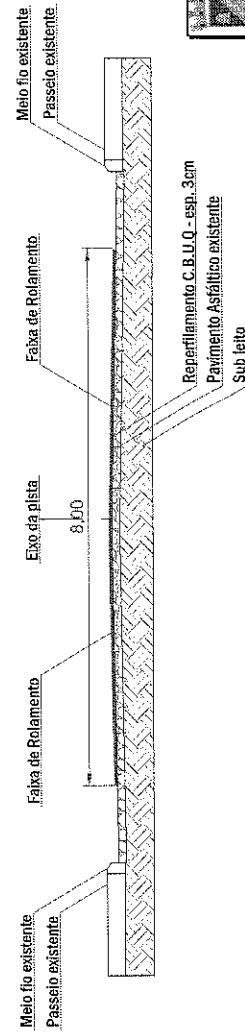
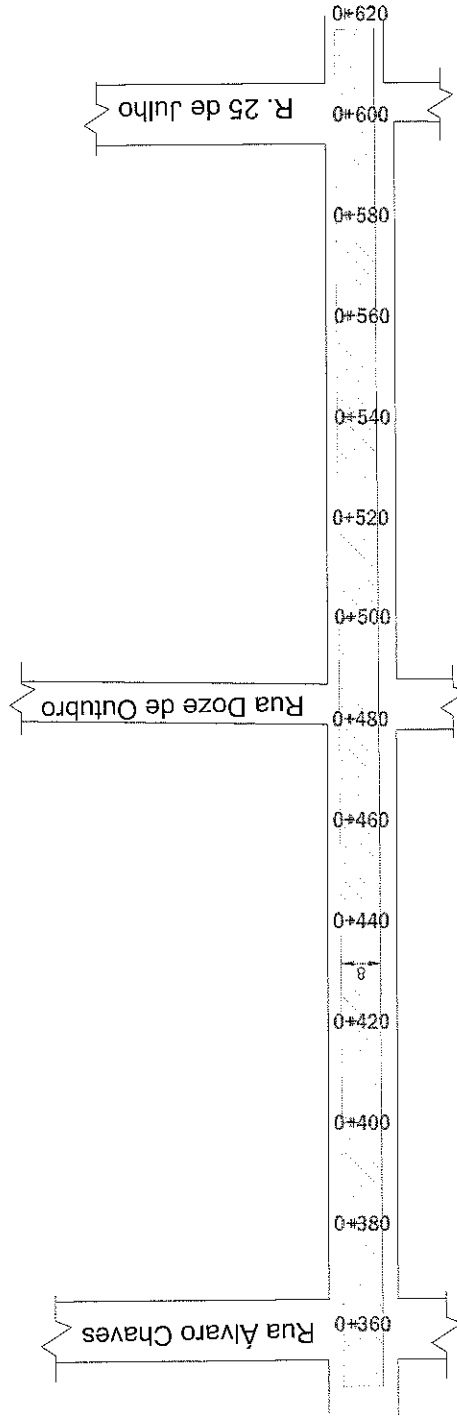
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA BENTO GONÇALVES TRECHO: ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E AVENIDA SÃO LUIZ ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 1500 m x 8 m = 12.000,00 m²	TIPO: PLANTA BAIXA
	DATA: JUNHO/2020
	REVISÃO:
	ESCALA: s/escala
Valdir Hertz Prefeito	Laura Augusta Dias Fernandes Engenheira Civil - CRETA/RS 167046
PRIMEIRA: 02 - 06	

# Rua Bento Gonçalves

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Recapeamento: 12.000,00 m<sup>2</sup>



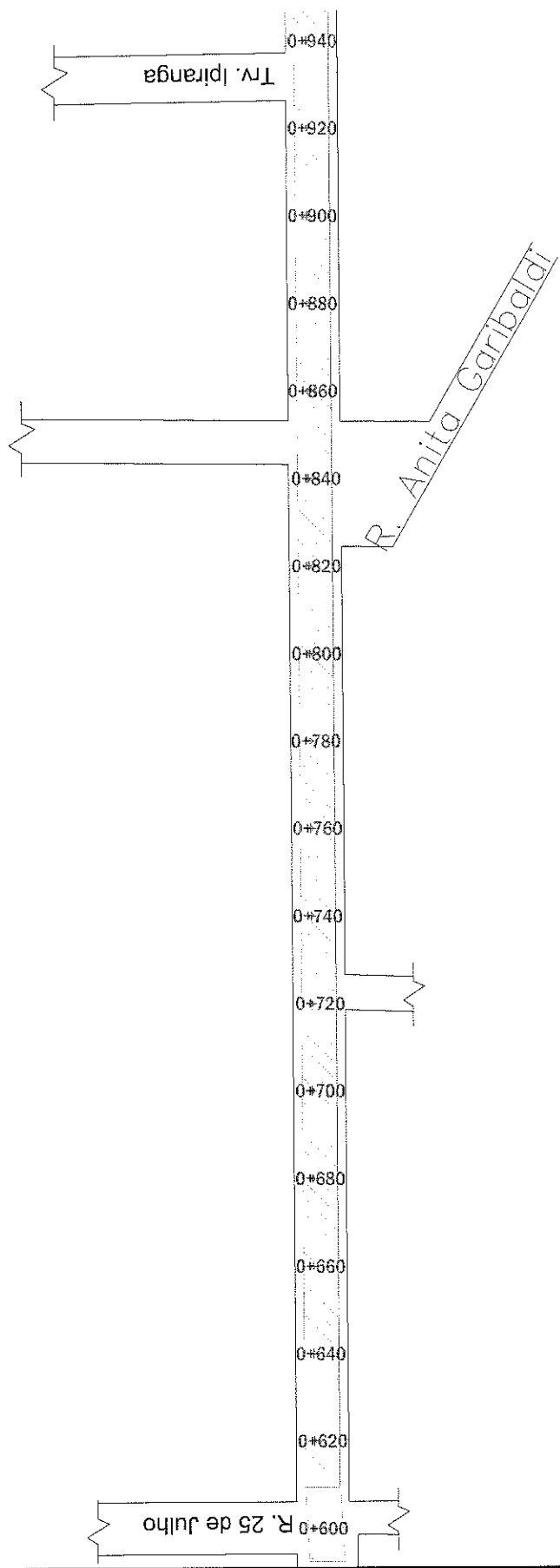
### PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA


LOCAL: RUA BENTO GONÇALVES TRECHO: ENTRE RUA DO COMÉRCIO E AVENIDA SÃO LUZ ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 1500 m x 8 m = 12.000,00 m <sup>2</sup>	TPO: PLANTA BAIXA
	DATA: JUNHO/2020
	REVISÃO: s/escala
Projeto: Rua Bento Gonçalves Engenheiro Civil - CREA/RS 167045	PARCERIA: 03 - 06

# Rua Bento Gonçalves

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

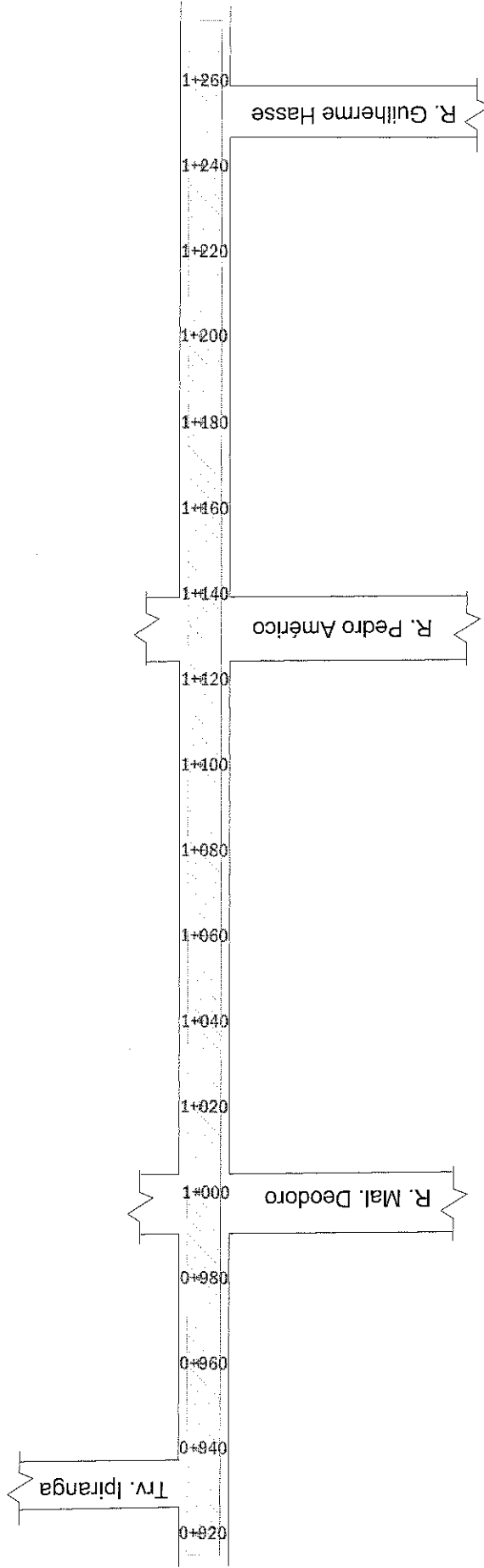
Recapamento: 12.000,00 m²



		<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	
<b>LOCAL:</b> RUA BENTO GONÇALVES <b>TRECHO:</b> ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E AVENIDA SÃO LUZ <b>ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO:</b> 1500 m x 8 m = 12.000,00 m²		<b>TIPO:</b> PLANTA BAIXA	
		<b>DATA:</b>	
		<b>REVISÃO:</b>	
		<b>ESCALA:</b> s/escala	
<b>Projeto:</b>	<b>Projeto:</b>	<b>PROJETA:</b> 04 - 06	
Valdir Bock Projeto Jui		Laura Augusta Dias Thomas Engenheira Civil - CREA/RS 167016	

# Rua Bento Gonçalves PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Recapeamento: 12.000,00 m²

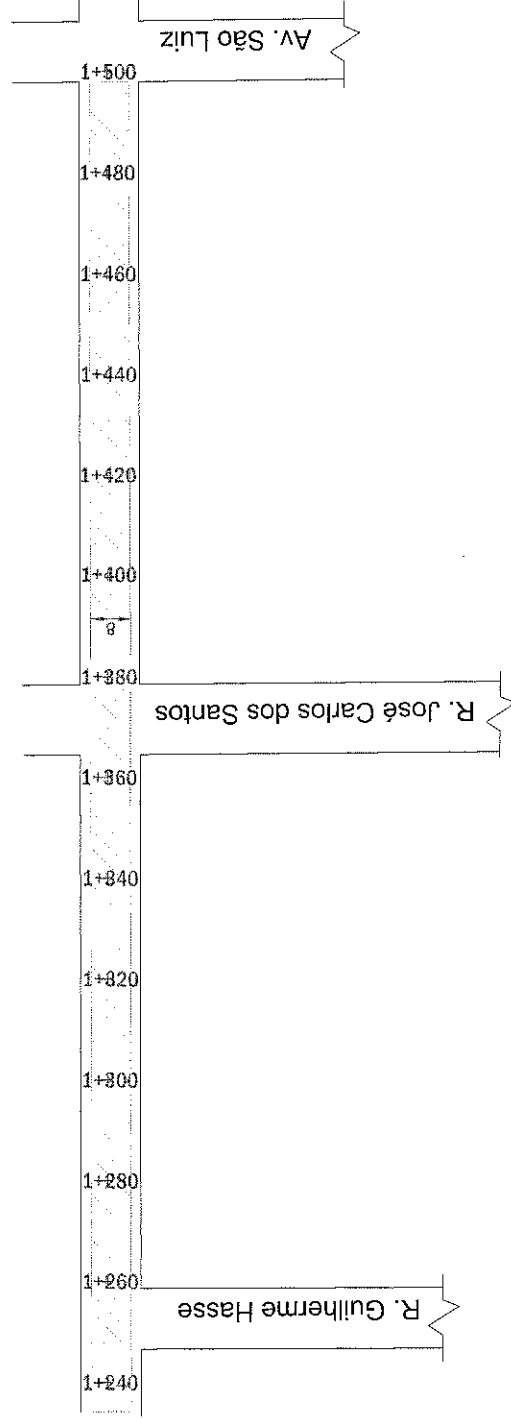


## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA BENTO GONÇALVES		Tipo: PLANTA BAIXA
TRECHO: ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E A AVENIDA SÃO LUÍZ		DATA: JUNHO/2020
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 1500 m x 8 m = 12.000,00 m²		REVISÃO:
Valeir Hack Projetista		ESCALA: s/escala
Leandro Augusto Bressi Thomas Engenheiro Civil - CREA/RS 187045		PRIMEIRA: 05 - 06

Rua Bento Gonçalves  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Recapamento: 12.000,00 m<sup>2</sup>



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA BENTO GONÇALVES		TIPO: PLANTA BAIXA
TRECHO: ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E A AVENIDA SÃO LUIZ		DATA: JUNHO/2020
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 1500 m x 8 m = 12.000,00 m <sup>2</sup>		REVISÃO:
Valdir Fleck Prefeito (pl)		ESCALA: s/escala
LARISSA AUGUSTA BRESSI THOMAS Engenheira Civil - CREA/RS 167046		PRONCHAC 06 - 06



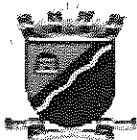
**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

**CONCORRÊNCIA Nº 2/2020**

**PROCESSO Nº 807/2020**

**ANEXO XII**

**REQUISIÇÃO INTERNA Nº 267/2020 - SMODUTRAN**

**MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO****SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO****REQUISIÇÃO INTERNA nº 267/2020 – SMODUTRAN****COPAM-RECEBIDO****ÓRGÃO:** 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano ✓**UNIDADE:** 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas ✓**AÇÃO:** 2.107 Manutenção da Pavimentação Asfáltica (SMODUTRAN) ✓**NATUREZA DA DESPESA:** 3.3.90.39.21.00.00 Manutenção E Conservação De Estradas E Vias**CÓDIGO REDUZIDO:** 17338 ✓**Fonte de Recursos:** ( ) Livre **Vinculado ( x ): 1429** **Banco: 12054**

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16181	01		Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente, na <b>Rua 7 de Setembro</b> entre a Av. Pinheiro Machado e a Rua Alvaro Chaves, com extensão de 820,00 metros, localizada no Bairro Centro, Município de Ijuí. Área total de intervenção: 10.514,00m².  Conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo.		

**Destino:** Rua 7 de Setembro no Município 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.

Em 20 de Julho de 2020

Tatiele Miron  
Matrícula nº 2139180  
Emitente

  
Jair Antonio da Rosa  
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido <input type="checkbox"/> Indeferido  Valdir Heck Prefeito	Modalidade: <b>concorrência</b> Data: <b>07/08/2020</b> Assinatura/Carimbo

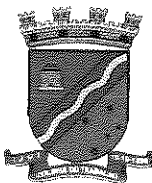
R 853 20

Tatiele

Proc: 307/20

07/08/2020

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



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA: Recapeamento Asfáltico do tipo CBUQ sobre rua com pavimento asfáltico existente e deteriorado.**

**MUNICÍPIO: IJUÍ/RS**

**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 **10.514,00 m<sup>2</sup>** de intervenção, localizada no 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 7 de Setembro

Entre a Av. Pinheiro Machado e a Rua das Chacarás, com extensão de 820,00 metros, localizada no Bairro Centro, Município de Ijuí.

**3 – ÁREA DE INTERVENÇÃO**

➤ Rua 7 de Setembro

Via = 751,00 metros lineares x 14,00 metros de largura = 10.514,00 m<sup>2</sup>

Total de intervenção = 10.514,00m<sup>2</sup>

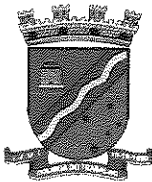
Observação: a área de intervenção subtrai da extensão total os entroncamentos que já estão pavimentados.

**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.

*(Assinatura)*



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

## 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 e colocação de meio-fio rebaixado para manter o acesso de veículos.

➤ Rua 7 de Setembro

$$\begin{aligned} \text{Via} &= 751,00 \text{ metros lineares} \times 14,00 \text{ metros de largura} = 10.514,00 \text{ m}^2 \\ \text{Total de Limpeza} &= 10.514,00 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

### 5.2 Pintura de ligação

Consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do pavimento existente, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-2C. 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.**

➤ Rua 7 de Setembro

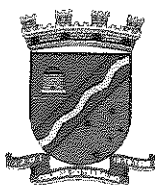
$$\text{Total pintura de ligação} = 10.514,00 \text{ m}^2 \times 1,00 \text{ l/m}^2 = 10.514,00 \text{ litros}$$

### 5.3 Recapeamento com CBUQ

O recapeamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura 3,00 centímetros compactados. A superfície da base anteriormente existente, deverá ser objeto de limpeza e aplicação de emulsão RR-2C.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da moto niveladora. O espalhamento da mistura deverá ter como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços e depressões da pista a ser reperfilada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto, 2% a partir do eixo da rua em direção o meio fio.

Em conjunto com a moto niveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento de compactação, utilizar rolo metálico do tipo Tandem.

**Obs.:** Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser reperfilada com espessura mínima de 3,00 centímetros compactados.

*A distância do material asfáltico (CAP) até a Usina é de aproximadamente 420,00km.*

*A distância do material (CBUQ) da jazida (Usina) até o local da obra é de aproximadamente 30km.*

A Densidade da massa CBUQ utilizada para cálculos é 2,4 (SINAPI)

➤ Rua 7 de Setembro

Quantidade prevista de recapeamento:  $10.514,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} \times 2,4 = 757,00 \text{ ton}$   
 $10.514,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} = 315,42\text{m}^3$

**VOLUME RECAPEAMENTO C.B.U.Q.: V= 757,00 ton**

#### 5.4 Especificações Técnicas

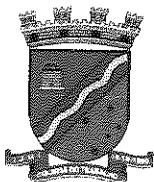
##### 5.4.1 Composição da Mistura do C.B.U.Q

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 5,6% 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.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**5.6.2 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 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.

**5.6.3 Medição**

O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) para reperfilagem 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**

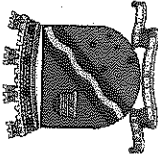
**6.1 Mobilização:** A mobilização da firma Construtora compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade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

**6.2** Os trabalhos devem ser executados na seguinte seqüência:

- ✓ Isolamento da rua com placas e cones;
- ✓ Limpeza geral do pavimento existente;
- ✓ Aplicação de emulsão RR 2-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, a relação com o nome e o correspondente número da série da CTPS, dos empregados designados para a obra assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador. 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.



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.

CALIZAÇÃO: **RUA 7 DE SETEMBRO**

BDI= 19,62%

Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	<b>Abri/2020</b>	<b>REVESTIMENTO ASFALTICO CBUQ</b>						
99814		Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	10.514,00	R\$ 1,47	R\$ 1,76		R\$ 18.504,64
96402		Pintura de Ligação RR 2C	m²	10.514,00	R\$ 1,68	R\$ 2,01		R\$ 21.133,14
	Comp.	Recapeamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	315,42	R\$ 770,26	R\$ 921,39		R\$ 290.624,83
93176		Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	19.076,60	R\$ 0,46	R\$ 0,55		R\$ 10.492,13
93596		Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	22.710,24	R\$ 0,44	R\$ 0,53		R\$ 12.036,43
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$/M² R\$ 33,55		<b>R\$ 352.791,17</b>	

/RS 30 DE JUNHO DE 2020

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS: 167045



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

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q.

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

**LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS**

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

REGIME: NÃO DESONERADO

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,31%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	1,00%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS	I	0,65%
PIS (geralmente 0,65%)		3,00%
COFINS (geralmente 3,00%)		0,28%
ISS (legislação municipal)		0,00%
CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,62%
BDI RESULTANTE		19,62%

FÓRMULA UTILIZADA:  $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Declaro que a **base de cálculo** do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de  
e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de

13,86%
2,00%

LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 167045


Data:  
IJUI, 30 DE JUNHO DE 2020

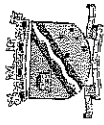


MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q  
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo  
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - NÃO DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	20,00%			
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>B</b>	<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,93%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,89%		
B4	13º Salário		10,77%		
B5	Licença Paternidade		0,07%		
B6	Faltas Justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		1,53%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		7,40%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado			4,28%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,10%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			5,29%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,63%	
C5	Indenização Adicional			0,36%	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de A sobre B				16,08%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,38%
SUB-TOTAIS ( GERAL )		36,80%	43,69%	13,66%	16,46%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				110,61%	

  
LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 167045



# MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO


Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

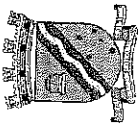
## DIAGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESENVOLVIMENTO: REVESTIMENTO ASFÁLTICO C.B.U.Q.

DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês	
			SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
nome														
RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 382.855,93	18,68	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00		100,00		100,00		100,00
RUA 14 DE JULHO	R\$ 345.274,98	16,85	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00		100,00		100,00		100,00
RUA 19 DE OUTUBRO	R\$ 565.749,64	27,61					30,00	30,00	20,00	50,00	20,00	70,00	30,00	100,00
RUA BENTO GONÇALVES	R\$ 402.653,04	19,65					20,00	20,00	30,00	50,00	30,00	80,00	20,00	100,00
RUA 7 DE SETEMBRO	R\$ 352.791,17	17,21					20,00	20,00	30,00	50,00	30,00	80,00	20,00	100,00
	R\$2.049.324,77	100,00	17,77	17,77	17,77	35,53	15,65	51,18	16,58	67,77	16,58	84,35	15,65	100,00

S, 30 de Junho de 2020

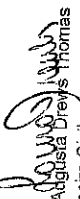
  
Laura Augusta Drews Thomas  
Engenheira Civil  
CREA RS167045



MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA - PODER EXECUTIVO  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

RUA	DENOMINAÇÃO DA RUA	TRECHO	REVESTIMENTO				VALOR TOTAL	VALOR/m²
			ESPESS.	COMPR.	LARGURA	ÁREA - M²		
R01	RUA SÃO FRANCISCO	Entre a Rua 21 de Abril e a Theodorico Fricke	3,00cm	815,00	14,00	11.410,00	382.855,93	R\$ 33,55
R02	RUA 14 DE JULHO	Entre a Rua São Francisco e a Rua 24 de Fevereiro	3,00cm	735,00	14,00	10.290,00	345.274,98	R\$ 33,55
R03	RUA 19 DE OUTUBRO	Entre a Rua do Comércio e a Rua Cassiano Ricardo	3,00cm	2.000,00	8,00/10,00	17.000,00	565.749,64	R\$ 33,28
R04	RUA BENTO GONÇALVES	Entre a Rua do Comércio e a Av. São Luiz	3,00cm	1.500,00	8,00	12.000,00	402.653,04	R\$ 33,55
R05	RUA 7 DE SETEMBRO	Entre a Rua Alvaro Chaves e Pinheiro Machado	3,00cm	751,00	14,00	10.514,00	352.791,17	R\$ 33,55
VALOR TOTAL - LOTE CORSAN						61.214,00	2.049.324,77	R\$ 33,48

RS, 30 de Junho de 2020

  
Laura Augusta Driws Thomas  
Engenheira Civil  
CREA RS 167045

# 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 : 10819492

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO  
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS167045 Profissional: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS  
RNP: 2208189132 Título: Engenheira Civil  
Empresa: NENHUMA EMPRESA

E-mail: laura\_drews@yahoo.com.br

Contratante

Nr.Reg.:

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE IUJUI  
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429  
Cidade: IUJUI

Telefone: 0

E-mail:

Bairro: CENTRO

CPF/CNPJ: 90738196000109

CEP: UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IUJUI - PODER EXECUTIVO

Endereço da Obra/Serviço: RUA DIVERSAS RUAS

Cidade: IUJUI

Finalidade: PÚBLICO

Bairro: CENTRO

CPF/CNPJ: 90738196000109

CEP: 98700000 UF: RS

Data Início: 03/07/2020

Prev.Fim: 31/12/2020

Vir Contrato(R\$): 2.049.324,77

Honorários(R\$):

Ent.Classe: APAJU

Atividade Técnica

Projeto

Projeto

Projeto

Projeto

Orçamento

Fiscalização

Observações

Observações

Descrição da Obra/Serviço

Pistas de Rolamento - Pavimentação

Pistas de Rolamento - Sinalização

Acessibilidade

Pista de Rolamentos - Meio-Fios

ORÇAMENTO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO

FISCALIZAÇÃO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO

R. SÃO FRANCISCO, R. 14 DE JULHO, R. 19 DE OUTUBRO

R. BENTO GONÇALVES E R. 7 DE SETEMBRO

Quantidade Unid.

61.214,00 M²

61.214,00 M²

61.214,00 M²

61.214,00 M²

61.214,00 M²

61.214,00 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 74675.440148 6 83350000008878

Local de Pagamento		PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA		BDL		Vencimento		02/08/2020			
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.Doclo		Espécie DOC		Aceite		Data Processamento		Nosso Número	
03/07/2020		10819492		DM		NÃO		03/07/2020 00:00		0074675417	
Uso Banco		Carteira		Espécie		Quantidade		Valor		(=) Valor do Documento	
		01		RS						88,78	
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.										(-) Desconto/Abatimento	
										(-) Outras Deduções	
										(+) Mora/Multa	
										(+) Outros Acréscimos	
										(=) Valor Cobrado	
Pagador: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS						CNPJ: 90738196000109					
R 14 DE JULHO, 1220						IUJUI - RS					
						98700000					

Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO



LEGENDA DA PLANTA:

RUA 7 DE SETEMBRO



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

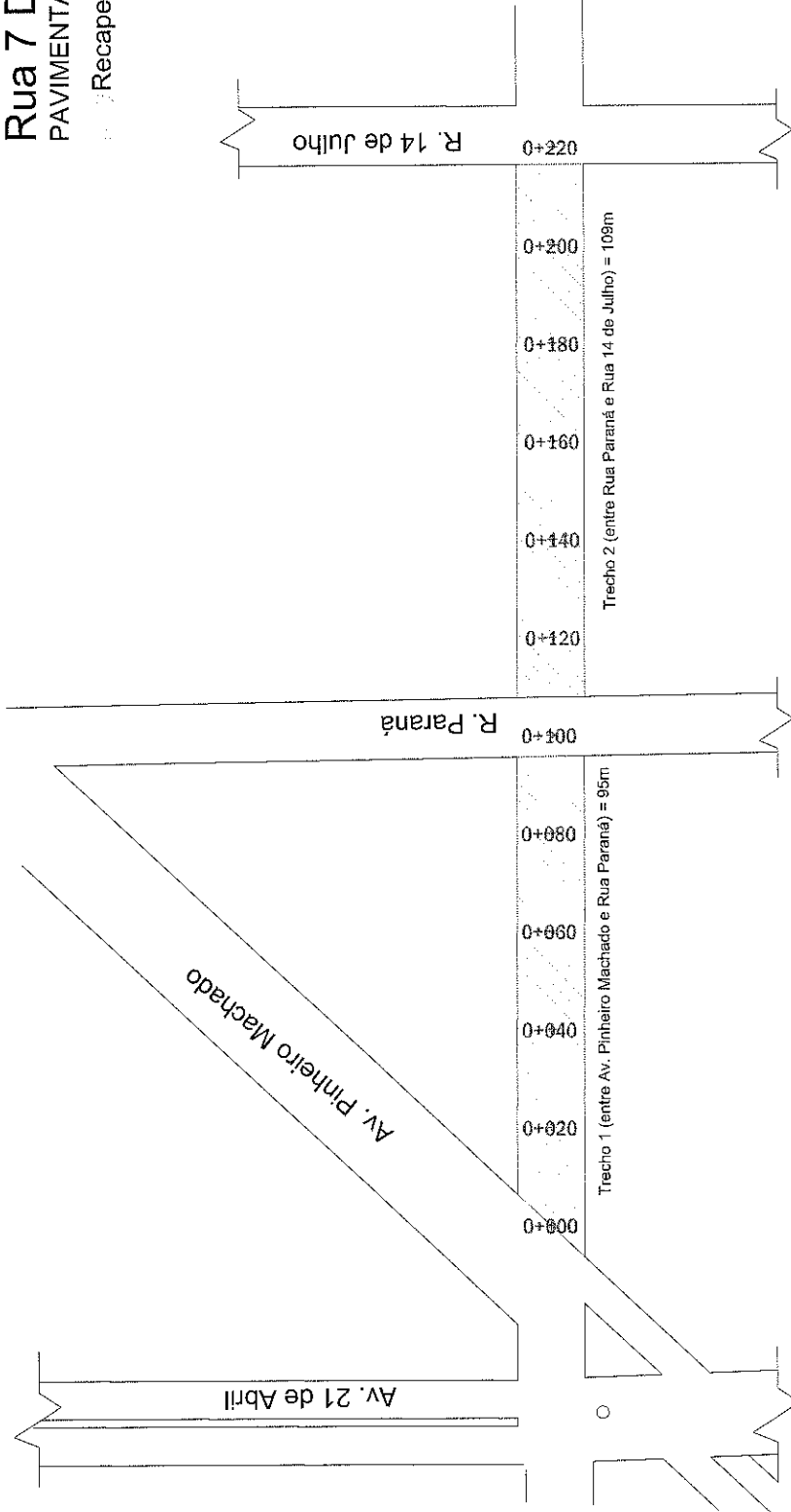


LOCAL: RUA 7 DE SETEMBRO		TIPO: MAPA GERAL
TRECHO: ENTRE AV. PINHEIRO MACHADO E RUA ALVARO CHAVES		DATA: JUNHO/2020
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 751 m x 14m = 10.514,00 m²		REVISÃO:
		ESCALA: s/escala
Verde: Flecha	Linha Amarela: Dreno Thomas	PRINCIPAIS: 01 - 04
Pavimento: Joff	Exatidão: Cód. - CREA/RS 167045	

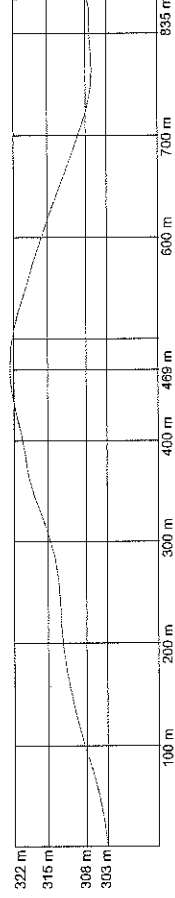
# Rua 7 DE SETEMBRO

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Recapamento: 10.514,00 m²



PERFIL DE ELEVAÇÃO 7 DE SETEMBRO



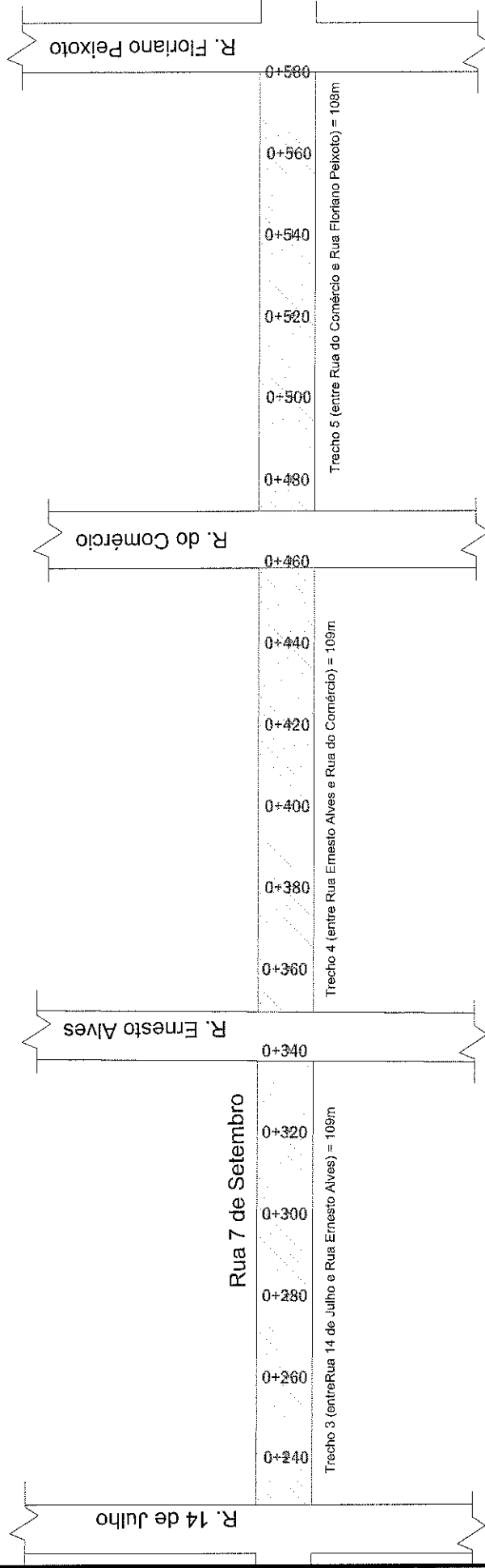
### PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA 7 DE SETEMBRO TRECHO: ENTRE AV. PINHEIRO MACHADO E RUA ÁLVARO CHAVES ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 751 m x 14m = 10.514,00 m²	Tipo: PLANTA BAIXA
	DATA: JUNHO/2020
	REVISÃO: ESCALA: s/escala
Elaborado: <i>[assinatura]</i> Projeto: <i>[assinatura]</i>	PRACONAL: 02 - 04

Leitura Augusta Dimes Moraes  
Engenharia Civil - CREA/RS 167045

Rua 7 DE SETEMBRO  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Recapamento: 10.514,00 m²



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Recapamento	
Trecho 1 (entre Av. Pinheiro Machado e Rua Paraná) 95,00m x 14,00m = 1.330,00m²	Trecho 5 (entre Rua do Comércio e Rua Floriano Peixoto) 108,00m x 14,00m = 1.512,00m²
Trecho 2 (entre Rua Paraná e Rua 14 de Julho) 109,00m x 14,00m = 1.526,00m²	Trecho 6 (entre Rua Floriano Peixoto e Rua 20 de Setembro) 111,00m x 14,00m = 1.554,00m²
Trecho 3 (entre Rua 14 de Julho e Rua Ernesto Alves) 109,00m x 14,00m = 1.526,00m²	Trecho 7 (entre Rua 20 de Setembro e Rua Alvaro Chaves) 110,00m x 14,00m = 1.540,00m²
Trecho 4 (entre Rua Ernesto Alves e Rua do Comércio) 109,00m x 14,00m = 1.526,00m²	

TOTAL Repetimento = 10.514,00 m²



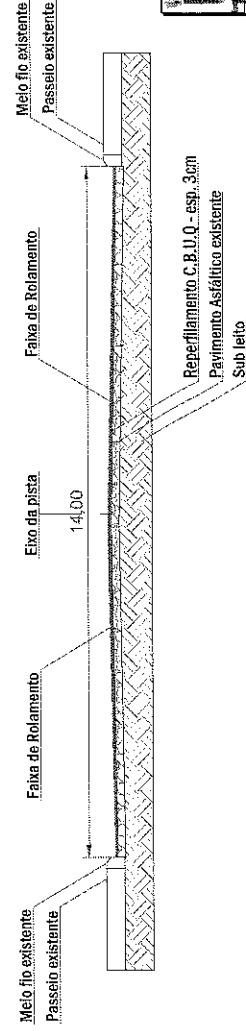
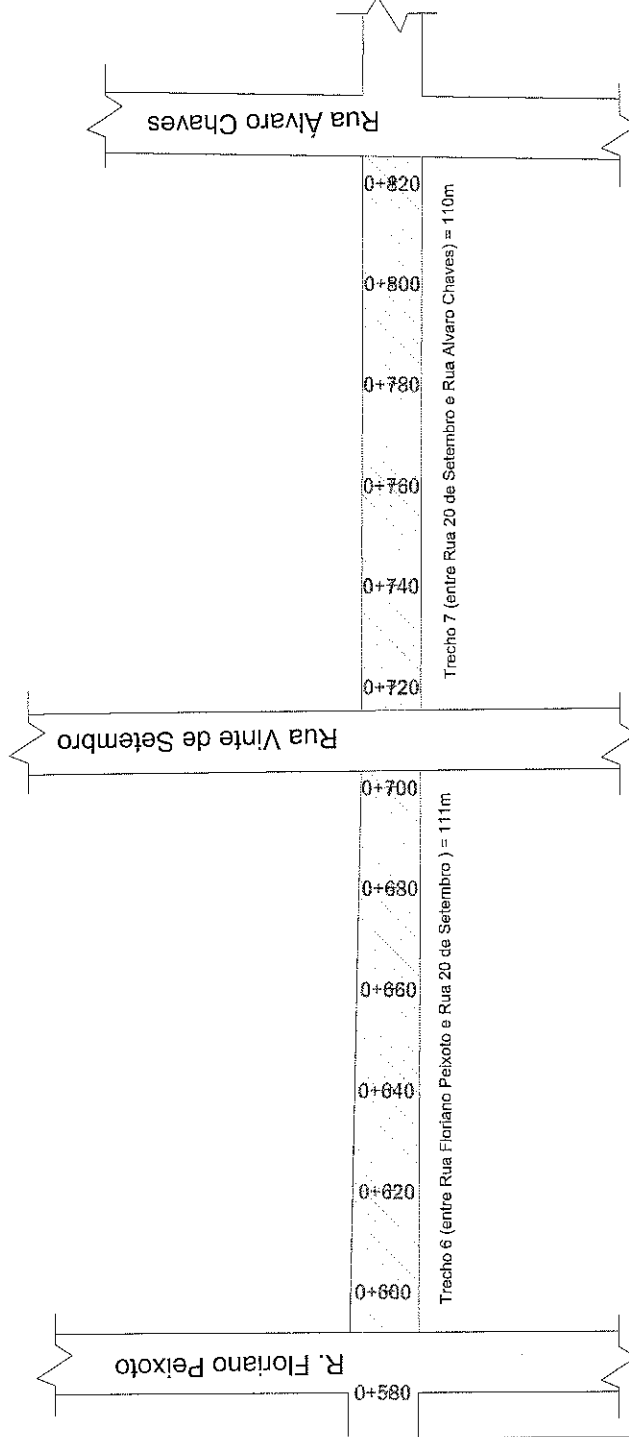
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA 7 DE SETEMBRO ENTRE AV. PINHEIRO MACHADO E RUA ALVARO CHAVES TRECHO: ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 751 m x 14m = 10.514,00 m²	TIPO: PLANTA BAIXA DATA: JUNHO/2020 REVISÃO: ESCALA: s/escala PRONCHIA: 03 - 04
Valdir Rossi Prefeito	Leiza Augusta Neves Teodoro Engenheira Civil - CRECI/RS 167045

# Rua 7 DE SETEMBRO

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Recapeamento: 10.514,00 m<sup>2</sup>



### PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA 7 DE SETEMBRO  
TRECHO: ENTRE A AV. PINHEIRO MACHADO E RUA ÁLVARO CHAVES  
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 751 m x 14m = 10.514,00 m<sup>2</sup>

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: JUNHO/2020

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

PRANCHAS: 04 - 04

Lauro Augusto Barros Bonfatti  
Engenheiro Civil - CREA/RS 157045

Valdir Neri  
Projetista