



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

CONCORRÊNCIA Nº 5/2019

PROCESSO Nº 1255/2019

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 20/12/2019, às 09h00min, quando será processada e julgada.

1 DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a contratação de execução global para pavimentação asfáltica do tipo CBUQ no acesso ao Distrito Mauá e Floresta, totalizando 40.423,50 m².

1.1.1 A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexados às **Requisições Internas nº 130/2019 e 131/2019 - SMDR** (Anexo IX deste edital).

1.2 Das requisições internas:

Requisições

1.236/2019

1.236/2019

Requisições Internas

10-130-2019

10-131-2019

2 DA CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E DA CATEGORIA ECONÔMICA DO CRÉDITO

2.1 A despesa desta licitação correrá pelo seguinte crédito:

Órgão

10

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural

10

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural

Unidade

1001

Coord. de Desenvolvimento Agropecuário

1002

Coord. de Infraestrutura Rural

Função

20

Agricultura

20

Agricultura

Sub-função

608

Promoção da Produção Agropecuária

608

Promoção da Produção Agropecuária

Programa

110

Infraestrutura Rural

110

Infraestrutura Rural

Projeto/Atividade

1 42

Melhoria aos Acessos Rurais (SMDR)

1 46

Calçamentos e Asfaltos no Interior (SMDR)

Despesa

12205

Código fonte de recurso

1

Nome fonte de recurso

Recurso Livre - Administração Direta Mun

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

12208

1376

Calçamentos e Asfalto no Interior OC - B

Categoria econômica
449051990000
449051990000

OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES
OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

- 2.2. Os recursos são oriundos do Contrato Particular de Abertura de Crédito celebrado entre o Badesul Desenvolvimento S.A. – Agência de Fomento/RS e o Município de Ijuí – Poder Executivo; desta forma, os pagamentos encontram-se condicionados à liberação do referido crédito.

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 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 ou impugnação à Coordenadoria de Compras (COPAM), localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000.
- 3.2.1 O pedido de esclarecimento ou impugnação poderá ser encaminhado, também através do e-mail copam.editalis@ijui.rs.gov.br, não eximindo o interessado do encaminhamento do pedido original, para que este conste nos autos do processo licitatório, em conformidade com o disposto no item 3.2 deste edital.
- 3.3 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.
- 3.4 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 17/12/2019, 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

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

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.
- 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 05/2019 SESSÃO DE PREGÃO: 20/12/19 HORÁRIO: 09h00min ENVELOPE Nº 01 (HABILITAÇÃO) RAZÃO SOCIAL COMPLETA E SEM ABREVIACÕES DO LICITANTE ENDEREÇO COMPLETO DO LICITANTE TELEFONE E E-MAIL DO LICITANTE	MUNICÍPIO DE IJUÍ/RS – PODER EXECUTIVO CONCORRÊNCIA Nº 05/2019 SESSÃO DE PREGÃO: 20/12/19 HORÁRIO: 09h00min ENVELOPE Nº 02 (PROPOSTA) RAZÃO SOCIAL COMPLETA E SEM ABREVIACÕES 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 20/12/19 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 20/12/19.
- 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 20/12/19, a fim de ser procedido o protocolo dos envelopes no setor indicado.
- 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).



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

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;
- 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 do licitante, na data da sessão de abertura da licitação, para com a Fazenda Federal, do domicílio ou sede do licitante, 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 à Seguridade Social (INSS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- g) 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) Licença de Operação, emitida pela FEPAM e/ou por órgão ambiental equivalente, válida para usina de asfalto a quente de origem do C.B.U.Q., sendo que a distancia da usina à obra deve ser tal que atenda as condições de temperatura da massa asfáltica, conforme especificação do DAER. Se não for proprietário, além da licença de operação, deverá ser apresentada declaração de disponibilidade, assinada com firma reconhecida em Cartório que atenderá ao objeto contratual;
- d) Atestado de visita técnica fornecido pelo Município de Ijuí/RS, declarando que a Proponente, através do responsável técnico da empresa, tomou conhecimento dos locais onde os serviços serão executados. A referida visita somente poderá ser efetuada até o dia 13 de dezembro de 2019, das 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 17h00min, e deverá ser previamente



e) Comprovação de capacitação técnico profissional e/ou operacional, 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.

a) Último Balanço patrimonial e última Demonstração do Resultado do Exercício, devidamente assinados pela empresa e por profissional contábil devidamente habilitado no CRC do respectivo Estado;

b) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial expedida no domicílio da pessoa física, com no máximo 30 (trinta) dias da data de sua expedição.

7.1.5.1 Caso a empresa não tenha completado um ano de atividade, deve apresentar o Balancete completo do mês anterior, devidamente assinado pela empresa e por profissional contábil devidamente habilitado no CRC do respectivo Estado.

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

GRAU DE ENDIVIDAMENTO (índice máximo: 0,85): $(PC + PNC)/(AT)$

AT = Ativo Total:

7.1.6. Declaração da licitante prevista no art. 27, V da Lei Federal nº 8.666/1993, conforme o modelo constante no 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 contido no 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.



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

- 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, 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.
- 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 nº 130/2019 e 131/2019 – SMDR (Anexo IX 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;

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

- 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\$ 4.332.071,62 (quatro milhões, trezentos e trinta e dois mil, setenta e um reais e sessenta e dois 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 anexada nas Requisições Internas nº 130/2019 e 131/2019 - SMDR (Anexo IX 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.
- 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.



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

- 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 reduzidos, 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 inexequíveis ou incompatíveis com aqueles praticados no mercado serão desclassificadas.
- 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 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,
- 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

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 VIII 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.
- 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, parágrafo 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.



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

- 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 nº 130/2019 e 131/2019 – SMDR (Anexo IX 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:
- a) Manter permanentemente o local das obras/serviços, equipe técnica suficiente, composta pelos profissionais habilitados e de capacidade comprovada, que assuma 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 retro 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 Os recursos são oriundos do Contrato Particular de Abertura de Crédito celebrado entre o Badesul Desenvolvimento S.A. – Agência de Fomento/RS e o Município de Ijuí – Poder Executivo.
- 13.2 O pagamento da obra será efetivado após a realização de medição, pelo Engenheiro Fiscal, conforme cronograma físico-financeiro, e emissão de laudo técnico.



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

13.3 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

13.3.1 Deve constar na nota fiscal “Programa POE/Pimes BADESUL - Contrato 003/2019”.

13.3.2 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.

13.3 A adjudicatária deverá informar em formulário próprio o nome da instituição bancária, a agência, a localidade e a conta corrente para que seja realizada a operação correspondente.

13.4 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.

13.5 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);

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.

13.5.1 A documentação mencionada no item 13.5 deverá ser conferida e rubricada pelo servidor fiscalizador do respectivo contrato.

13.6 A liberação dos recursos será efetuada pelo Badesul diretamente aos executores das obras, após ordem do Poder Executivo.

13.7 O Badesul estabelece até 30 (trinta) dias para liberação dos pedidos de desembolsos, contados a partir da data de protocolo dos referidos pedidos junto à Superintendência de Fomento Público do Badesul, desde que não ocorram problemas de execução ou irregularidades na apresentação de documentos, apontadas pelo acompanhamento efetuado pelos técnicos do Badesul.

13.8 Para recebimento da última parcela, a contratada deverá apresentar a CND da obra.

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:



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

- 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 Para a apresentação das propostas, considerar as seguintes informações:

Descrição	Como fazer
Esclarecimentos, dúvidas ou impugnações	Encaminhar por via física ou através do e-mail copam.edital@ijui.rs.gov.br
Informações sobre o CRC (Certificado de Registro Cadastral)	Solicitar exclusivamente através do e-mail contratos@ijui.rs.gov.br

15.3 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.

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

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

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

15.7 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, 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, no link "Licitações - Concorrência".



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

15.8 A qualquer ato administrativo que implique 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, 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	Declaração de renúncia à visita técnica
Anexo VII	Formulário para preenchimento da proposta
Anexo VIII	Minuta do contrato
Anexo IX	Requisições internas

Ijuí/RS, 18 de novembro de 2019

Assessoria Jurídica

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

Valdir Heck
Prefeito



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

CONCORRÊNCIA Nº 5/2019

PROCESSO Nº 1255/2019

ANEXO I

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

MODELO "A": EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

DECLARAÇÃO

Ref.: (identificação da licitação)

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., 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 dezesesseis anos.

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

.....
(data)

.....
(representante legal)

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

MODELO "B": EMPREGADOR PESSOA FÍSICA

DECLARAÇÃO

Ref.: (identificação da licitação)

....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., 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 dezesesseis anos.

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

.....
(data)

.....
(nome)

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



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

CONCORRÊNCIA Nº 5/2019

PROCESSO Nº 1255/2019

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>]



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

CONCORRÊNCIA Nº 5/2019

PROCESSO Nº 1255/2019

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE NÃO EXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NO QUADRO SOCIETÁRIO

[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIÇÕES 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 ABREVIÇÕES 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 5/2019

PROCESSO Nº 1255/2019

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 5/2019

PROCESSO Nº 1255/2019

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 5/2019

PROCESSO Nº 1255/2019

ANEXO VI

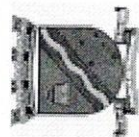
DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA

[<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)>], por seu(s) representante(s) legal(is), abaixo assinado(s) e identificado(s), vem pela presente **RENUNCIAR** à Visita Técnica ao local de realização dos serviços objeto deste edital.

Declaramos ainda, sob risco de incorrer nas penalidades cabíveis, que em virtude do declínio da visita técnica assumimos, incondicionalmente, a RESPONSABILIDADE de realizar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas, bem como garantir a sua plena execução, durante toda a vigência do contrato decorrente desta licitação, certos de que não nos caberá, *a posteriori*, nenhuma reclamação de desconhecimento do objeto licitado.

[<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

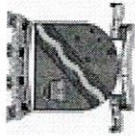
CONCORRÊNCIA Nº 5/2019

PROCESSO Nº 1255/2019

ANEXO VII

FORMULÁRIO PARA PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.									
LOCAL:		ACESSO AO DISTRITO FLORESTA							
Item			Descrição dos Serviços		Un.	Quant	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL
1.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ									
1.1	72961	Regularização/compactação de Sub Leito 20cm - Larg. 8,00m		m²	18.840,00		SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.2	73817/02	Sub-Base de Rachão Esp. 20cm		m³	3.768,00				
1.3	96396	Execução de Base de Brita Graduada 15cm		m³	2.826,00				
1.4	93590	Transporte de Rachão e Base de Brita Graduada DMT 30 km.		m³xkm	197.820,00				
1.5	96401	Imprimação com CM-30		m²	18.840,00				
1.6	72942	Pintura de Ligação com RR-1C		m²	15.307,50				
1.7	Comp. 003	CBUQ Sinapi - Capa espessura 5cm		m³	765,38				
1.8	73806	Capina, Limpeza da Rua Sobre Calçamento		m²	3.155,00				
1.9	72942	Pintura de Ligação Sobre Calçamento		m²	3.155,00				
1.10	Comp. 001	CBUQ Sinapi - Reperfilamento espessura 2cm		m³	63,10				

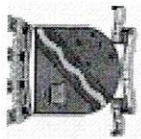


MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

1.11	72942	Pintura de Ligação Sobre Reperfilamento	m²	3.155,00			
1.12	Comp. 002	CBUQ Sinapi - Capa espessura 3cm	m³	94,65			
1.13	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada, para distâncias médias de transporte superiores a 100 KM. AF_02/2016	tonxkm	52.108,56			
1.14	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 M3, em via urbana pavimentada (Unidade: tonXkm). AF_04/2016	tonxkm	59.650,20			
SUBTOTAL ITEM 1.0							
2.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
2.1	74209/001	Placa de Obra Conforme Convênio 2.40x1,20	m²	2,88			
2.2	34723 ins	Placa de Sinalização Chapa Aço Refletiva	m²	7,68			
2.3	35274 ins	Suporte de Madeira P/Placas 350x08x08cm	Un.	12,00			
SUBTOTAL ITEM 2.0							
VALOR TOTAL - Distrito Floresta							

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.										
LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ										
Item	Descrição dos Serviços			Un.	Quant	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL		
1.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ								SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.1	72961	Regularização/compactação de Sub Leito 20cm - Larg. 8,00m			m²	26.974,00				

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

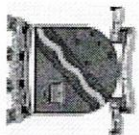
1.2	73817/02	Sub-Base de Rachão Esp. 20cm	m³	5.394,80		
1.3	96396	Execução de Base de Brita Graduada 15cm	m³	4.046,10		
1.4	93590	Transporte de Rachão e Base de Brita Graduada DMT 30 km.	m³xkm	283.227,00		
1.5	96401	Imprimação com CM-30	m²	26.974,00		
1.6	72942	Pintura de Ligação	m²	21.961,00		
1.7	Comp. 003	Pavimentação Asfáltica CBUQ 5,00cm compactados	m³	1.098,05		
1.8	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada, para distâncias médias de transporte superiores a 100 KM. AF_02/2016	tonxkm	61.982,73		
1.9	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 M3, em via urbana pavimentada (Unidade: tonXkm). AF_04/2016	tonxkm	79.059,60		
SUBTOTAL ITEM 1.0						
2.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
2.1	74209/001	Placa de Obra Conforme Convênio 2,40x1,20	m²	2,88		
2.2	34723 ins	Placa de Sinalização Chapa Aço Refletiva	m²	7,68		
2.3	35274 ins	Suporte de Madeira P/Placas 350x08x08cm	Un.	12,00		
SUBTOTAL ITEM 2.0						
VALOR TOTAL - Distrito Mauá						

VALOR TOTAL DO DISTRITO FLORESTA + VALOR TOTAL DO DISTRITO MAUÁ:

Observações:

1. A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da sessão pública.

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

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 nº 130/2019 e 131/2019 – SMDR (Anexo IX do edital).

[<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 5/2019

PROCESSO Nº 1255/2019

ANEXO VIII

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 denominada **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 05/2019 - PROCESSO Nº 1255/2019**, regendo-se pela Lei Federal nº 8.666/93 e legislação pertinente, 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 pavimentação asfáltica do tipo CBUQ no acesso ao Distrito Mauá e Floresta, totalizando 40.423,50 m².

PARÁGRAFO ÚNICO: A empresa **CONTRATADA** deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexados às **Requisições Internas nº 130/2019 e 131/2019 - SMDR (Anexo IX 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	
10	Secretaria Mun. de Desenvolvimento Rural
10	Secretaria Mun. de Desenvolvimento Rural
Unidade	
1001	Coord. de Desenvolvimento Agropecuário
1002	Coord. de Infraestrutura Rural
Função	
20	Agricultura
20	Agricultura
Sub-função	
608	Promoção da Produção Agropecuária
608	Promoção da Produção Agropecuária

Programa



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

110 Infraestrutura Rural
110 Infraestrutura Rural

Projeto/Atividade
1 42 Melhoria aos Acessos Rurais (SMDR)
1 46 Calçamentos e Asfaltos no Interior (SMDR)

Despesa	Código fonte de recurso	Nome fonte de recurso
12205	1	Recurso Livre - Administração Direta Mun
12208	1376	Calçamentos e Asfalto no Interior OC - B

Categoria econômica
449051990000
449051990000

OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES
OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

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 nº 130/2019 e 131/2019 - SMDR (Anexo IX 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.

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

Os recursos são oriundos do Contrato Particular de Abertura de Crédito celebrado entre o Badesul Desenvolvimento S.A. – Agência de Fomento/RS e o Município de Ijuí – Poder Executivo. O pagamento da obra será efetivado após a realização de medição, pelo Engenheiro Fiscal, conforme cronograma físico-financeiro, e emissão de laudo técnico.

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

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

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.

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);
- 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.

PARÁGRAFO NONO: A liberação dos recursos será efetuada pelo Badesul diretamente aos executores das obras, após ordem do Poder Executivo.

PARÁGRAFO DÉCIMO: O Badesul estabelece até 30 (trinta) dias para liberação dos pedidos de desembolsos, contados a partir da data de protocolo dos referidos pedidos junto à Superintendência de Fomento Público do Badesul, desde que não ocorram problemas de execução ou irregularidades na apresentação de documentos, apontadas pelo acompanhamento efetuado pelos técnicos do Badesul.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: Para recebimento da última parcela, a contratada deverá apresentar a CND da obra.

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:



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

- 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;
- 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

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

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.

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

Nome do Fornecedor
CNPJ N.º ...

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

Valdir Heck
Prefeito
CPF nº
Contratante

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 5/2019

PROCESSO Nº 1255/2019

ANEXO IX

REQUISIÇÕES INTERNAS

Requisições

1.236/2019

1.236/2019

Requisições Internas

10-130-2019

10-131-2019

O arquivo em PDF contendo este anexo encontra-se junto ao arquivo deste edital.

Ambos fazem parte do arquivo compactado baixado no site www.ijui.rs.gov.br, no link "Licitações – Concorrência".



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL

REQUISIÇÃO INTERNA nº 130/2019 – SMDR

ÓRGÃO: 10 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural

UNIDADE: 10.02 Coord. de Infraestrutura Rural

AÇÃO: 1.046- Calçamentos e Asfaltos no Interior (SMDR)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.99.00.00 OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

CÓDIGO REDUZIDO: 12208

Fonte de Recursos: () Livre

Vinculado(X):1376 Banco:11390


CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
40884			CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO GLOBAL(MATERIAL E MAO DE OBRA)PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA E SOBRE PEDRA IRREGULAR(CALÇAMENTO) NO ACESSO AO DISTRITO DE MAUA ENTRE A RS 155 ATE A COMUNIDADE DO MAUA E TRECHO DA COMUNIDADE ATE A ESCOLA CONFORME PROJETO DE LOCALIZAÇÃO NUMA EXTENSAO DE 3.000,00 M E 342,00 M RESPECTIVAMENTE SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA EM UMA AREA TOTAL DE 21.961,00 M2 *ACESSO DO DISTRITO DE FLORESTA TRECHO ENTRE A BR 285 ATE A COMUNIDADE DO FLORESTA CONFORME PROJETO DE LOCALIZAÇÃO NUMA EXTENSAO DE 2.355,00 M, SOBRE REVESTIMENTO PRIMARIO E 445,00 M SOBRE CALÇAMENTO NUMA AREA TOTAL DE 18.462,50 M2 CONFORME PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTARIA DA ENGENHARIA EM ANEXO.		


Destino: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO AO DISTRITO DE MAUA ENTRE A RS 155 ATE A COMUNIDADE DO MAUA E TRECHO DA COMUNIDADE ATE A ESCOLA, ACESSO DO DISTRITO DE FLORESTA TRECHO ENTRE A BR 285 ATE A COMUNIDADE DO FLORESTA ,CONFORME PROJETO.

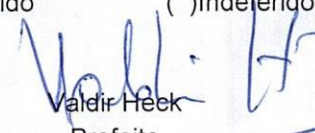
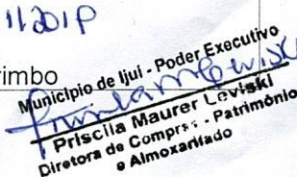
Credor:

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.

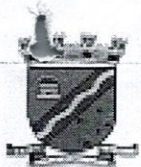
Em 30 de outubro de 2019.


Marcos V. Zimpel
Matrícula nº238400
Emitente


Valdir D. Zardin
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	(X) Deferido () Indeferido	Modalidade: <u>banco</u> Data: <u>04/11/2019</u>
	 Valdir Heck Prefeito	Assinatura/Carimbo  Município de Ijuí - Poder Executivo Priscila Maurer Leviski Diretora de Compras e Patrimônio

9. 1236119 PROE: 1255119
fatura CONC: 05119



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL

REQUISIÇÃO INTERNA nº 131/2019 – SMDR

ÓRGÃO: 10 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural

UNIDADE: 10.01 Coord. de Desenvolvimento Agropecuário

AÇÃO: 1.042 – Melhoria aos Acessos Rurais (SMDR)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.99.00.00 OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

CÓDIGO REDUZIDO: 12205

Fonte de Recursos: (X) Livre

Vinculado(): _____ Banco: _____

CÓDIGO PRODU TO	QUAN TIDA DE	UNID ADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARI O	VALOR TOTAL
40884			<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO GLOBAL(MATERIAL E MAO DE OBRA)PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA E SOBRE PEDRA IRREGULAR(CALÇAMENTO)</p> <p>NO ACESSO AO DISTRITO DE MAUA ENTRE A RS 155 ATE A COMUNIDADE DO MAUA E TRECHO DA COMUNIDADE ATE A ESCOLA CONFORME PROJETO DE LOCALIZAÇÃO NUMA EXTENSAO DE 3.000,00 M E 342,00 M RESPECTIVAMENTE SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA EM UMA AREA TOTAL DE 21.961,00 M2</p> <p>*ACESSO DO DISTRITO DE FLORESTA TRECHO ENTRE A BR 285 ATE A COMUNIDADE DO FLORESTA CONFORME PROJETO DE LOCALIZAÇÃO NUMA EXTENSAO DE 2.355,00 M, SOBRE REVESTIMENTO PRIMARIO E 445,00 M SOBRE CALÇAMENTO NUMA AREA TOTAL DE 18.462,50 M2</p> <p>CONFORME PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTARIA DA ENGENHARIA EM ANEXO.</p> <p>Obs:Parte do pagamento será efetuado com RECURSO VINCULADO Calçamentos e Asfaltos no Interior</p> <p>Contrato nº 0003/2019 BADESUL</p>		R\$297.773,60 4.034.298,02

Destino: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO AO DISTRITO DE MAUA ENTRE A RS 155 ATE A COMUNIDADE DO MAUA E TRECHO DA COMUNIDADE ATE A ESCOLA, ACESSO DO DISTRITO DE FLORESTA TRECHO ENTRE A BR 285 ATE A COMUNIDADE DO FLORESTA ,CONFORME PROJETO.

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 30 de outubro de 2019.

Marcos Zimpel
Matrícula nº238400
Emitente

Valdir D. Zardin
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

☒ Deferido☐ Indeferido

COPAM

Modalidade: concorrência
Data:

Valdir Heck

Prefeito

Assinatura/Carimbo

R. 1236/19
tansa

Proe: 1255/19

Conc: 05/19



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

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
BADESUL 2018 - Trechos Rurais

LOCALIDADE: Distrito Mauá

OBRA: Pavimentação Asfáltica do tipo CBUQ sobre Base de Brita Graduada e Sinalizações Viárias, no Acesso ao Distrito Mauá.

1 – INTRODUÇÃO

Tem este por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das obras de Pavimentação Asfáltica tipo CBUQ em área de **21.961,00 m²** de intervenção, no Acesso ao Distrito Mauá, Município de Ijuí-RS. A obra consiste em execução de serviços: Terraplenagem, sub-base, base, asfalto tipo CBUQ e sinalizações viárias, todas indicadas no projeto em anexo, objetivando maior durabilidade na pavimentação, melhor fluxo de veículos, acessibilidade, melhor qualidade de vida, entre outros objetivos.

2 - LOCALIZAÇÕES DA OBRA

Pavimentação do Tipo CBUQ – Asfalto Betuminoso Usinado a Quente:

- Acesso ao Distrito Mauá, entre a RS 155 até a Comunidade do Mauá e trecho da Comunidade até a Escola, conforme projeto de localização, numa extensão de 3.000,00 m e 342,00m, respectivamente, sobre base de brita graduada.

3 – ÁREA DE INTERVENÇÃO

- Acesso ao Distrito Mauá, entre a RS 155 até a Comunidade do Mauá
- 68,00 metros lineares X 3,50 metros de Largura = 238,00 m² (acesso a RS155)
- 3.000,00 metros lineares X 6,50 metros de Largura = 19.500,00 m²
- 342,00 metros lineares X 6,50 metros de Largura = 2.223,00 m²
- Área Total de Pavimentação: 21.961,00 m²**



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

4 – SERVIÇOS INICIAIS

4.1 Locação da Obra

A via será demarcada conforme projeto em toda sua extensão na largura indicada em projeto e obedecendo aos detalhes do projeto. No decorrer da execução deverá ocorrer o controle tecnológico das etapas e para isto a empresa deverá disponibilizar de laboratorista e auxiliares.

No final da obra ser impresso um caderno com ensaios do controle Tecnológico. A empresa executora deverá dispor uma equipe de topografia do início até o término da obra.

4.2 Terraplenagem

Previamente será mobilizado equipamento conforme anteriormente descrito e pessoal de topografia para a realização da locação da obra, com a demarcação em pista das atividades a serem executadas. Após a conclusão dos serviços o equipamento e pessoal será desmobilizado.

Cortes são segmentos cuja implantação requer escavação do terreno natural, ao longo do eixo e no interior dos limites das seções do projeto, que definem o corpo estradal. As operações de corte compreendem:

- Escavação dos materiais constituintes do terreno natural até o greide de terraplenagem indicado no projeto;
- Carga e transporte dos materiais para aterros ou bota-foras;

Estes materiais deverão ser transportados para locais previamente indicados pela Fiscalização, de forma a não causar transtornos, provisórios ou definitivos, à obra.

A definição da área do “bota-fora” para este tipo de material bem como a devida liberação ambiental, se for o caso, e qualquer ônus financeiro de indenização fica por conta da prefeitura.



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

O material proveniente de corte será espalhado com motoniveladora em camadas de 20 cm para posterior etapa de compactação de aterros. Se no espalhamento for verificado a presença de tocos e de vegetação, estes deverão ser removidos.

São atividades, cuja implantação requer a utilização de equipamentos adequados para prática tecnológica. A compactação do aterro deve atingir índice de 100% P.N. A compactação dos materiais deve ser em camadas iguais e não superior a 20 cm, e ao final, o greide deve estar nivelado pelas cotas previstas em projeto.

- Equipamentos:

A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamentos apropriados atendidas as condições locais e a produtividade exigida. Poderão ser empregados moto niveladora, rolo corrugado, placas vibratórios, grade de disco, caminhão pipa. A medição deste serviço será por m³ executado.

4.2.1 Regularização e Compactação do Sub-Leito

Regularização é a operação destinada a conformar o leito da rua, nos trechos que forem necessários, no sentido transversal e longitudinal, compreendendo cortes ou aterros de até 0,20 m de espessura.

Toda a vegetação e material orgânico porventura existente no leito da rua serão removidos. Após a execução de cortes e ou adição de material necessário para atingir o greide correto, proceder-se-á a homogeneização do solo do subleito, para posterior compactação.

A medição deste serviço será feita por metro quadrado executado.

5 – PAVIMENTAÇÃO

5.1 Sub-Base de Macadame e/ou Rachão

Macadame consiste numa camada de agregado graúdo (pedra britada), devidamente bloqueado e preenchido por agregado miúdo (britado), de faixa granulométrica especificada, com espessura total de 20 cm e 8m de largura. A sua execução deverá seguir as orientações expressas na especificação DNER-ES-316/97.



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

- Acesso ao Distrito Mauá, entre a RS155 até a Comunidade do Mauá
- 68,00 metros lineares X 3,50 metros de Largura = 238,00 m² (acesso a RS155)
- 3.000,00 metros lineares X 8,00 metros de Largura = 24.000,00 m²
- 342,00 metros lineares X 8,00 metros de Largura = 2.736,00 m²

Área Total de Sub-Base: 26.974,00 m²

Cubagem de Sub-Base: 26.974,00m² X 0,20m = 5.394,80 m³

5.2 Base de Brita Graduada

Sobre a sub-base de macadame, será executada a brita graduada. As bases granulares são camadas constituídas de mistura de solos e materiais britados, ou produtos totais de britagem.

A base será executada numa espessura de 15 cm, com brita graduada, pela largura de 8m. A compactação deverá ser executada com rolo vibratório liso até atingir a densidade máxima. A sua execução deverá seguir as orientações expressas na especificação DAER ES-P 08/91.

- Distrito Mauá: Trecho entre a RS155 até a Comunidade do Mauá

Área Total de Base: 26.974,00 m²

Cubagem de Base: 26.974,00m² X 0,15m = 4.046,10 m³

5.3 A imprimação com o CM-30

A distribuição (banho) do ligante diluído deverá ser efetuada com equipamento provido com bomba reguladora de pressão, que permite a aplicação do produto em quantidade uniforme. Os equipamentos distribuidores, especialmente construídos, devem ser providos de dispositivos de aquecimento, tacômetro, calibradores e termômetro, barra espargidora com dispositivo de ajustamentos verticais e larguras variáveis, e ainda dispor de barra de espargimento manual. A pista (base compactada) deverá ter a superfície limpa (eliminar material solto) e ser levemente umedecida. A taxa de aplicação deverá ser



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

determinada experimentalmente no canteiro de obra, sendo definido a que pode ser absorvida pela base em 24 horas. As taxas usuais são da ordem de 1,0 a 1,4 L/m², conforme o tipo de material e textura constituinte da base na via.

5.4 A pintura de ligação

Consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do da base ou do calçamento 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-1C. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 l/m². 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.**

➤ *Distrito Mauá:* Trecho entre a RS155 até a Comunidade do Mauá

Total pintura de ligação: 21.961,00m² x 1,00 l/m²= 21.961,00 litros

5.5 Revestimento Asfáltico CBUQ

O revestimento asfáltico (capa) consistirá de uma camada de concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), com espessura mínima de 5 (cinco) centímetros (compactado).

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, OBRAS E TRÂNSITO

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.

5.6 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 5,00 (cinco) 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.



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

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.

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 30,00km (obras no Interior do Município).

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

Quantidade prevista de revestimento $A=21.961,00m^2$

Pavimentação Sobre Base: $A=21.961,00m^2 \times 0,05 \times 2,4 = V=2.635,32ton$

VOLUME REVESTIMENTO C.B.U.Q.: $V=2.635,32ton$

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

6 – SINALIZAÇÃO VIÁRIA

6.1 Sinalização Vertical

A sinalização vertical foi proposta seguindo o que preconiza o Manual de sinalização rodoviária do DNIT. Todas as placas utilizadas têm diâmetro de 80 cm e devem atender a todas as características expostas nesse manual.

- Placa R-19 (60 km/h);
- Placa R-7 (Proibido Ultrapassagem);
- Placa R-1 (Parada Obrigatória);
- Placa A-22 (Ponte Estreita);
- Suporte para placa confeccionado em madeira, nas dimensões 350x8x8cm, com pintura em branco;



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

As placas são confeccionadas em chapa preta 18 com tratamento anticorrosão e duas demãos de esmalte sintético industrial, nas cores características de cada tipo de placa. O verso das placas é pintado com duas demãos de esmalte sintético industrial na cor preta. Os símbolos são todos confeccionados com fita refletiva nas cores características de cada tipo de placa, indicada no projeto, conforme estipula o CTB, resolução 39/98 do CONTRAN e Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.

6.2 Sinalização Horizontal:

Será executada pelo Departamento de Trânsito do Município, conforme declaração em anexo.

Consiste na execução de linhas longitudinais que tem a função de definir os limites da pista de rolamento, a de orientar a trajetória dos veículos, ordenando-os por faixas de tráfego, e ainda a de regulamentar as possíveis manobras laterais. No eixo da pista, deverá ser executada uma sinalização horizontal simples e contínua, na cor amarela, conforme projeto em anexo, com 12 cm de largura. A tinta a ser utilizada será do tipo a base de resina acrílica e para a inspeção e amostragem das mesmas deverá ser obedecida a NBR-11862 da ABNT. No bordo da pista será executada na cor branca, a sinalização horizontal simples contínua, numa largura de 12 cm.

7- PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA

7.1 Mobilização: A mobilização da empresa 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.

7.2 Os trabalhos devem ser executados na seguinte seqüência:

- ✓ Mobilização e isolamento da via com placas e cones;
- ✓ Limpeza geral do pavimento existente, matéria orgânica;



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

- ✓ Marcação topográfica e serviços de terraplenagem;
- ✓ Execução da sub-base e base;
- ✓ Imprimação sobre a base
- ✓ Pintura de ligação sobre a base;
- ✓ Execução da pavimentação asfáltica;
- ✓ Sinalização Viária Vertical e Horizontal;
- ✓ Limpeza do canteiro de Obra;
- ✓ Desmobilização dos equipamentos.

7.3 Capacidade técnica:

É necessário que o responsável técnico da empresa tenha atestado de capacidade técnica devidamente registrado pelo CREA, em obra semelhante (Obra Pavimentação Asfáltica), no serviço de maior relevância abaixo listado:

A empresa participante desta licitação deverá comprovar a disponibilidade dos seguintes equipamentos para a execução dos serviços do presente com as respectivas quantidades:

- ✓ Motoniveladora (1 unidade);
- ✓ Retroescavadeira (2 unidades);
- ✓ Escavadeira Hidráulica (1 unidade);
- ✓ Rolo compactador corrugado (1 unidade);
- ✓ Caminhões Basculantes (10 unidades);
- ✓ Caminhão Pipa (1 Unidade);
- ✓ Rolo Compactador Liso (2 unidades);
- ✓ Placa Vibratória (1 unidades);
- ✓ Vassoura Mecânica (1 unidade);
- ✓ Caminhão Espargidor de Asfalto (1 unidade);
- ✓ Mini carregadeira com vassoura recolhadora – Bobkat (1 unidade)
- ✓ Usina de mistura asfáltica para Concreto Betuminoso Usinado a Quente (1 unidade);



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

- ✓ Vibroacabadora com nivelamento eletrônico (1 unidades);
- ✓ Rolo Compactador de Pneus (2 unidades).

É necessário que as empresas participantes do processo licitatório façam visita técnica às obras através do seu responsável técnico em data a ser agendada com o Engenheiro responsável pelo projeto, com o prazo máximo até 5 dias úteis antes da licitação. Na visita técnica a empresa deverá sanar as dúvidas técnicas referentes à obra. O engenheiro expedirá o atestado que fará parte dos documentos que deverão ser apresentados pela empresa no dia da licitação.

A empresa participante deverá apresentar a licença de operação da usina de CBUQ a ser utilizada na obra fornecida pela FEPAM ou por órgão ambiental equivalente, sendo que a licença deverá estar atualizada e em plena vigência. Quando a usina de asfalto for propriedade de terceiros, deverá a empresa licitante apresentar declaração assinada pelo proprietário da usina, com firma reconhecida em cartório, que irá fornecer todo o material necessário para a execução da obra.

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.

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.




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

O executor deverá seguir as orientações contidas na **Licença Ambiental Única – LU n.º 021/2018 SMMA.**

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

Ijuí, 22 de Agosto de 2018


Laura Augusta Drews Thomas
Engenheira Civil
CREA/RS: 167045



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

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
BADESUL 2018 - Trechos Rurais

LOCALIDADE: Distrito Floresta

OBRA: Pavimentação Asfáltica do tipo CBUQ sobre Base de Brita Graduada e sobre Pedra Irregular (calçamento) e Sinalizações Viárias, no Acesso ao Distrito Floresta.

1 – INTRODUÇÃO

Tem este por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das obras de Pavimentação Asfáltica tipo CBUQ em área de **18.462,50 m²** de intervenção, no Acesso ao Distrito Floresta, Município de Ijuí-RS. A obra consiste em execução de serviços: Terraplenagem, sub-base, base, asfalto tipo CBUQ e sinalizações viárias, todas indicadas no projeto em anexo, objetivando maior durabilidade na pavimentação, melhor fluxo de veículos, acessibilidade, melhor qualidade de vida, entre outros objetivos.

2 - LOCALIZAÇÕES DA OBRA

Pavimentação do Tipo CBUQ – Asfalto Betuminoso Usinado a Quente:

- Acesso ao Distrito Floresta, trecho entre a BR 285 até a comunidade do Floresta, conforme projeto de localização, numa extensão de 2.355,00m sobre revestimento primário e 445,00m sobre calçamento.

3 – ÁREA DE INTERVENÇÃO

- Acesso ao Distrito Floresta, entre a BR 285 até a comunidade do Floresta
- 75,00 metros lineares X 3,50 metros de Largura = 262,50 m² (acesso a BR285)
- 2.355,00 metros lineares X 6,50 metros de Largura = 15.307,50 m²
- 445,00 metros lineares X 6,50 metros de Largura = 2.892,50 m²
- Área Total de Pavimentação: 18.462,50 m²**



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

4 – SERVIÇOS INICIAIS

4.1 Locação da Obra

A via será demarcada conforme projeto em toda sua extensão na largura indicada em projeto e obedecendo aos detalhes do projeto. No decorrer da execução deverá ocorrer o controle tecnológico das etapas e para isto a empresa deverá disponibilizar de laboratorista e auxiliares.

No final da obra ser impresso um caderno com ensaios do controle Tecnológico. A empresa executora deverá dispor uma equipe de topografia do início até o término da obra.

4.2 Terraplenagem

Previamente será mobilizado equipamento conforme anteriormente descrito e pessoal de topografia para a realização da locação da obra, com a demarcação em pista das atividades a serem executadas. Após a conclusão dos serviços o equipamento e pessoal será desmobilizado.

Cortes são segmentos cuja implantação requer escavação do terreno natural, ao longo do eixo e no interior dos limites das seções do projeto, que definem o corpo estradal. As operações de corte compreendem:

- Escavação dos materiais constituintes do terreno natural até o greide de terraplenagem indicado no projeto;
- Carga e transporte dos materiais para aterros ou bota-foras;

Estes materiais deverão ser transportados para locais previamente indicados pela Fiscalização, de forma a não causar transtornos, provisórios ou definitivos, à obra.

A definição da área do “bota-fora” para este tipo de material bem como a devida liberação ambiental, se for o caso, e qualquer ônus financeiro de indenização fica por conta da prefeitura.

O material proveniente de corte será espalhado com motoniveladora em camadas de 20 cm para posterior etapa de compactação de aterros. Se no espalhamento for verificado a presença de tocos e de vegetação, estes deverão ser removidos.



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

São atividades, cuja implantação requer a utilização de equipamentos adequados para prática tecnológica. A compactação do aterro deve atingir índice de 100% P.N. A compactação dos materiais deve ser em camadas iguais e não superior a 20 cm, e ao final, o greide deve estar nivelado pelas cotas previstas em projeto.

- Equipamentos:

A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamentos apropriados atendidas as condições locais e a produtividade exigida. Poderão ser empregados moto niveladora, rolo corrugado, placas vibratórios, grade de disco, caminhão pipa. A medição deste serviço será por m³ executado.

4.2.1 Regularização e Compactação do Sub-Leito

Regularização é a operação destinada a conformar o leito da rua, nos trechos que forem necessários, no sentido transversal e longitudinal, compreendendo cortes ou aterros de até 0,20 m de espessura.

Toda a vegetação e material orgânico porventura existente no leito da rua serão removidos. Após a execução de cortes e ou adição de material necessário para atingir o greide correto, proceder-se-á a homogeneização do solo do subleito, para posterior compactação.

A medição deste serviço será feita por metro quadrado executado.

5 – PAVIMENTAÇÃO

5.1 Sub-Base de Macadame e/ou Rachão

Macadame consiste numa camada de agregado graúdo (pedra britada), devidamente bloqueado e preenchido por agregado miúdo (britado), de faixa granulométrica especificada, com espessura total de 20 cm e 8m de largura. A sua execução deverá seguir as orientações expressas na especificação DNER-ES-316/97.

- Acesso ao Distrito Floresta, entre a BR 285 até a comunidade do Floresta
2.355,00 metros lineares X 8,00 metros de Largura = 18.840,00 m²



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

Área Total de Sub-Base: 18.840,00 m²

Cubagem de Sub-Base: 18.840,00m² X 0,20m = 3.768,00 m³

5.2 Base de Brita Graduada

Sobre a sub-base de macadame, será executada a brita graduada. As bases granulares são camadas constituídas de mistura de solos e materiais britados, ou produtos totais de britagem.

A base será executada numa espessura de 15 cm, com brita graduada, pela largura de 8m. A compactação deverá ser executada com rolo vibratório liso até atingir a densidade máxima. A sua execução deverá seguir as orientações expressas na especificação DAER ES-P 08/91.

➤ Acesso ao Distrito Floresta, entre a BR 285 até a comunidade do Floresta

2.355,00 metros lineares X 8,00 metros de Largura = 18.840,00 m²

Área Total de Base: 18.840,00 m²

Cubagem de Base: 18.840,00m² X 0,15m = 2.826,00 m³

5.3 Limpeza

Os trechos a serem executados sobre pavimentação com pedras irregulares (calçamento), deverá ser realizada limpeza em toda a superfície que receberá capa asfáltica, sendo varrida de forma que todos os detritos sejam retirados. A varredura deverá ser procedida através de vassoura mecânica ou equipamento similar.

➤ Acesso ao Distrito Floresta: entre a BR 285 até a comunidade do Floresta

75,00 metros lineares X 3,50 metros de Largura = 262,50 m² (acesso a BR285)

445,00 metros lineares X 6,50 metros de Largura = 2.892,50 m²

Área Total de Limpeza: 3.155,00 m²

5.4 A imprimação com o CM-30



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

A distribuição (banho) do ligante diluído deverá ser efetuada com equipamento provido com bomba reguladora de pressão, que permite a aplicação do produto em quantidade uniforme. Os equipamentos distribuidores, especialmente construídos, devem ser providos de dispositivos de aquecimento, tacômetro, calibradores e termômetro, barra espargidora com dispositivo de ajustamentos verticais e larguras variáveis, e ainda dispor de barra de espargimento manual. A pista (base compactada) deverá ter a superfície limpa (eliminar material solto) e ser levemente umedecida. A taxa de aplicação deverá ser determinada experimentalmente no canteiro de obra, sendo definido a que pode ser absorvida pela base em 24 horas. As taxas usuais são da ordem de 1,0 a 1,4 L/m², conforme o tipo de material e textura constituinte da base na via.

- Acesso ao Distrito Floresta, entre a BR 285 até a comunidade do Floresta

2.355,00 metros lineares X 8,00 metros de Largura = 18.840,00 m²

Área Total de Imprimação: 18.840,00 m²

5.5 A pintura de ligação

Consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do da base ou do calçamento 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-1C. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 l/m². 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.**

- Acesso ao Distrito Floresta, entre a BR 285 até a comunidade do Floresta

Total pintura de ligação: 18.462,50m² x 1,00 l/m²= 18.462,50 litros

5.5.1 Pintura de Ligação Sobre Reperfilamento



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

Nos trechos onde a pavimentação será feita sobre o calçamento com pedra irregular, será necessária a aplicação da pintura de ligação sobre o reperfilamento tendo em vista que terá um intervalo de um dia para outro ou até mais para a execução da capa e nesse período a rua estará liberada para tráfego de veículos, por ser uma rua de grande fluxo impossibilitando a obstrução da via por períodos longos.

A segunda aplicação de pintura de ligação deverá ser executada entre a camada de reperfilagem e a camada de capa asfáltica final. Consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do pavimento de CBUQ, objetivando promover a aderência entre as camadas. Para a execução da pintura de ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-1C. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 l/m². 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.**

➤ Acesso ao Distrito Floresta, entre a BR 285 até a comunidade do Floresta

Total pintura de ligação sobre reperfilamento: 3.155,00m² x 1,00 l/m² = 3.155,00 litros

5.6 Revestimento Asfáltico CBUQ

Nos trechos com pavimentação nova, o revestimento asfáltico (capa) consistirá de uma camada de concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), com espessura mínima de 5 (cinco) centímetros (compactado). Nos trechos sobre pavimentação de pedra irregular, será feita uma camada de reperfilamento, com espessura mínima de 2 (dois) centímetros, e revestimento de capa com espessura mínima de 3 (três) centímetros.

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 30,00km (obras no Interior do Município).

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



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

Quantidade prevista de revestimento $A=39.892,50m^2$

Pavimentação Sobre Base: $A=15.307,50m^2 \times 0,05 \times 2,4 = V=1.836,90ton$

$$15.307,50m^2 \times 0,05 = 765,38m^3$$

Pavimentação Sobre Calçamento: $A=3.155,00m^2 \times 0,03 \times 2,4 = V=227,16ton$

$$3.155,00m^2 \times 0,03 = 94,65m^3$$

VOLUME REVESTIMENTO C.B.U.Q.: $V=2.064,06ton$

5.6.1 Reperfilamento com CBUQ

O reperfilamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura 2,00 centímetros compactados. A superfície da base anteriormente existente, deverá ser objeto de limpeza e aplicação de emulsão RR-1C.

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.

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 25,00km.

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



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

➤ Acesso ao Distrito Floresta, entre a BR 285 até a comunidade do Floresta

Quantidade prevista de reperfilamento: $3.155,00\text{m}^2 \times 0,02\text{m} \times 2,4 = 151,44 \text{ ton}$
 $3.155,00\text{m}^2 \times 0,02\text{m} = 63,10\text{m}^3$

5.7 Especificações Técnicas

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

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

5.7.2 Execução:



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

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 5,00 (cinco) centímetros.

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

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

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

6 – SINALIZAÇÃO VIÁRIA

6.1 Sinalização Vertical

A sinalização vertical foi proposta seguindo o que preconiza o Manual de sinalização rodoviária do DNIT. Todas as placas utilizadas têm diâmetro de 80 cm e devem atender a todas as características expostas nesse manual.

- Placa R-19 (60 km/h);
- Placa R-7 (Proibido Ultrapassagem);
- Placa R-1 (Parada Obrigatória);
- Placa A-22 (Ponte Estreita);



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

- Suporte para placa confeccionado em madeira, nas dimensões 350x8x8cm, com pintura em branco;

As placas são confeccionadas em chapa preta ff 18 com tratamento anticorrosão e duas demãos de esmalte sintético industrial, nas cores características de cada tipo de placa. O verso das placas é pintado com duas demãos de esmalte sintético industrial na cor preta. Os símbolos são todos confeccionados com fita refletiva nas cores características de cada tipo de placa, indicada no projeto, conforme estipula o CTB, resolução 39/98 do CONTRAN e Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.

6.2 Sinalização Horizontal:

Será executada pelo Departamento de Trânsito do Município, conforme declaração em anexo.

Consiste na execução de linhas longitudinais que tem a função de definir os limites da pista de rolamento, a de orientar a trajetória dos veículos, ordenando-os por faixas de tráfego, e ainda a de regulamentar as possíveis manobras laterais. No eixo da pista, deverá ser executada uma sinalização horizontal simples e contínua, na cor amarela, conforme projeto em anexo, com 12 cm de largura. A tinta a ser utilizada será do tipo a base de resina acrílica e para a inspeção e amostragem das mesmas deverá ser obedecida a NBR-11862 da ABNT. No bordo da pista será executada na cor branca, a sinalização horizontal simples contínua, numa largura de 12 cm.

7- PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA

7.1 Mobilização: A mobilização da empresa 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.

7.2 Os trabalhos devem ser executados na seguinte seqüência:

- ✓ Mobilização e isolamento da via com placas e cones;



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

- ✓ Limpeza geral do pavimento existente, matéria orgânica;
- ✓ Marcação topográfica e serviços de terraplenagem;
- ✓ Execução da sub-base e base;
- ✓ Imprimação sobre a base
- ✓ Pintura de ligação sobre a base;
- ✓ Execução da pavimentação asfáltica;
- ✓ Sinalização Viária Vertical e Horizontal;
- ✓ Limpeza do canteiro de Obra;
- ✓ Desmobilização dos equipamentos.

7.3 Capacidade técnica:

É necessário que o responsável técnico da empresa tenha atestado de capacidade técnica devidamente registrado pelo CREA, em obra semelhante (Obra Pavimentação Asfáltica), no serviço de maior relevância abaixo listado:

A empresa participante desta licitação deverá comprovar a disponibilidade dos seguintes equipamentos para a execução dos serviços do presente com as respectivas quantidades:

- ✓ Motoniveladora (1 unidade);
- ✓ Retroescavadeira (2 unidades);
- ✓ Escavadeira Hidráulica (1 unidade);
- ✓ Rolo compactador corrugado (1 unidade);
- ✓ Caminhões Basculantes (10 unidades);
- ✓ Caminhão Pipa (1 Unidade);
- ✓ Rolo Compactador Liso (2 unidades);
- ✓ Placa Vibratória (1 unidades);
- ✓ Vassoura Mecânica (1 unidade);
- ✓ Caminhão Espargidor de Asfalto (1 unidade);

- ✓ Mini carregadeira com vassoura recolhedora – Bobkat (1 unidade)
- ✓ Usina de mistura asfáltica para Concreto Betuminoso Usinado a Quente (1 unidade);
- ✓ Vibroacabadora com nivelamento eletrônico (1 unidades);



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

✓ Rolo Compactador de Pneus (2 unidades).

É necessário que as empresas participantes do processo licitatório façam visita técnica às obras através do seu responsável técnico em data a ser agendada com o Engenheiro responsável pelo projeto, com o prazo máximo até 5 dias úteis antes da licitação. Na visita técnica a empresa deverá sanar as dúvidas técnicas referentes à obra. O engenheiro expedirá o atestado que fará parte dos documentos que deverão ser apresentados pela empresa no dia da licitação.

A empresa participante deverá apresentar a licença de operação da usina de CBUQ a ser utilizada na obra fornecida pela FEPAM ou por órgão ambiental equivalente, sendo que a licença deverá estar atualizada e em plena vigência. Quando a usina de asfalto for propriedade de terceiros, deverá a empresa licitante apresentar declaração assinada pelo proprietário da usina, com firma reconhecida em cartório, que irá fornecer todo o material necessário para a execução da obra.

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.

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.



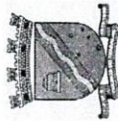
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

O executor deverá seguir as orientações contidas na **Licença Ambiental Única – LU n.º 017/2018 SMMA.**

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

Ijuí, 07 de Novembro de 2018


Laura Augusta Drews Thomas
Engenheira Civil
CREA/RS: 167045



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

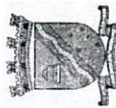
BADESUL 2018 - Trechos Rurais

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.						
LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA						
Item	Descrição dos Serviços	Un.	Quant	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL
				SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ						
1.1	72961 Regularização/compactação de Sub Leito 20cm - Larg. 8,00m	m²	18.840,00	R\$ 1,22	R\$ 1,53	R\$ 28.845,92
1.2	73817/02 Sub-Base de Rachão Esp. 20cm	m³	3.768,00	R\$ 93,81	R\$ 117,73	R\$ 443.612,48
1.3	96396 Execução de Base de Brita Graduada 15cm	m³	2.826,00	R\$ 84,30	R\$ 105,80	R\$ 298.980,91
1.4	93590 Transporte de Rachão e Base de Brita Graduada DMT 30 km.	m³xkm	197.820,00	R\$ 0,76	R\$ 0,95	R\$ 188.680,72
1.5	96401 Imprimação com CM-30	m²	18.840,00	R\$ 4,42	R\$ 5,55	R\$ 104.507,36
1.6	72942 Pintura de Ligação com RR-1C	m²	15.307,50	R\$ 1,30	R\$ 1,63	R\$ 24.974,19
1.7	Comp. 003 CBUQ Sinapi - Capa espessura 5cm	m³	765,38	R\$ 590,01	R\$ 740,46	R\$ 566.731,52
1.8	73806 Capina, Limpeza da Rua Sobre Calçamento	m²	3.155,00	R\$ 1,45	R\$ 1,82	R\$ 5.741,31
1.9	72942 Pintura de Ligação Sobre Calçamento	m²	3.155,00	R\$ 1,30	R\$ 1,63	R\$ 5.147,38
1.10	Comp. 001 CBUQ Sinapi - Reperfilamento espessura 2cm	m³	63,10	R\$ 568,31	R\$ 713,23	R\$ 45.004,75
1.11	72942 Pintura de Ligação Sobre Reperfilamento	m²	3.155,00	R\$ 1,30	R\$ 1,63	R\$ 5.147,38
1.12	Comp. 002 CBUQ Sinapi - Capa espessura 3cm	m³	94,65	R\$ 641,38	R\$ 804,93	R\$ 76.186,80
	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada, para distâncias médias de transporte superiores a 100 KM. AF_02/2016					
1.13	93176 Transporte com caminhão basculante de 10 M3, em via urbana pa	tonxkm	52.108,56	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 28.774,35
1.14	93596 Transporte com caminhão basculante de 10 M3, em via urbana pa	tonxkm	59.650,20	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 37.430,50
SUBTOTAL ITEM 1.0						R\$ 1.859.765,58
2.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
2.1	74209/001 Placa de Obra Conforme Convênio 2,40x1,20	m²	2,88	R\$ 303,90	R\$ 381,39	R\$ 1.098,42
2.2	34723 ins Placa de Sinalização Chapa Aço Refletiva	m²	7,68	R\$ 554,40	R\$ 695,77	R\$ 5.343,53
2.3	35274 ins Suporte de Madeira P/Placas 350x08x08cm	Un.	12,00	R\$ 80,36	R\$ 100,85	R\$ 1.210,22
SUBTOTAL ITEM 2.0						R\$ 7.652,17
VALOR TOTAL - Distrito Floresta						R\$ 1.867.417,75

Ijuí, 07 de Novembro de 2018

Valdir Heck
Valdir Heck
Prefeito

Laura Augusta Drews Thomas
Laura Augusta Drews Thomas
Engenheira Civil
CREA RS167045



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

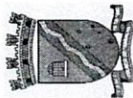
BADESUL 2018 - Trechos Rurais

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.						
LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ						
Item	Descrição dos Serviços			Un.	Quant	VALOR UNIT.
1.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ						
1.1	72961	Regularização/compactação de Sub Leito 20cm - Larg. 8,00m	m²	26.974,00	SEM BDI	COM BDI
1.2	73817/02	Sub-Base de Rachão Esp. 20cm	m³	5.394,80	R\$ 1,22	R\$ 1,53
1.3	96396	Execução de Base de Brita Graduada 15cm	m³	4.046,10	R\$ 93,81	R\$ 117,73
1.4	93590	Transporte de Rachão e Base de Brita Graduada DMT 30 km.	m³xkm	283.227,00	R\$ 84,30	R\$ 105,80
1.5	96401	Imprimação com CM-30	m²	26.974,00	R\$ 0,76	R\$ 0,95
1.6	72942	Pintura de Ligação	m²	21.961,00	R\$ 4,42	R\$ 5,55
1.7	Comp. 003	Pavimentação Asfáltica CBUQ 5,00cm compactados	m³	1.098,05	R\$ 1,30	R\$ 1,63
		Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada, para distâncias médias de transporte superiores a 100 KM. AF_02/2016	tonxkm	61.982,73	R\$ 590,01	R\$ 740,46
1.8	93176	Transporte com caminhão basculante de 10 M3, em via urbana pavimentada (Unidade: tonXkm). AF_02/2016	tonxkm	79.059,60	R\$ 0,55	R\$ 0,55
1.9	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 M3, em via urbana pavimentada (Unidade: tonXkm). AF_04/2016	tonxkm	79.059,60	R\$ 0,50	R\$ 0,63
SUBTOTAL ITEM 1.0						R\$ 2.457.001,70
2.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
2.1	74209/001	Placa de Obra Conforme Convênio 2,40x1,20	m²	2,88	R\$ 303,90	R\$ 1.098,42
2.2	34723 ins	Placa de Sinalização Chapa Aço Refletiva	m²	7,68	R\$ 554,40	R\$ 5.343,53
2.3	35274 ins	Suporte de Madeira P/Placas 350x08x08cm	Un.	12,00	R\$ 80,36	R\$ 1.210,22
SUBTOTAL ITEM 2.0						R\$ 7.652,17
VALOR TOTAL - Distrito Mauá						R\$ 2.464.653,87

Ijuí, 22 de Agosto de 2018


Valdir Hack
Prefeito


Laura Augusta Drews Thomas
Engenheira Civil
CREA RS167045



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
BADESUL 2018 - TRECHOS RURAIS

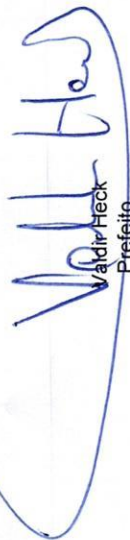
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	1ª Mês		2ª Mês		3ª Mês		4ª Mês		5ª Mês		6ª Mês		7ª Mês		8ª Mês	
	DE SERVIÇOS		%	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	Distrito Maua	R\$ 2.464.653,87	56,89	10,00	10,00	10,00	20,00	10,00	30,00	10,00	40,00	20,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00		100,00
2.0	Distrito Floresta	R\$ 1.867.417,75	43,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	10,00	10,00
TOTAL		R\$4.332.071,62	100,00	5,69	5,69	5,69	11,38	5,69	17,07	5,69	22,76	11,38	34,14	11,38	45,51	11,38	56,89	4,31	61,20

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	9ª Mês		10ª Mês		11ª Mês		12ª Mês		13ª Mês		14ª Mês		15ª Mês		16ª Mês	
	DE SERVIÇOS		%	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	Distrito Maua	R\$ 2.464.653,87	56,89		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2.0	Distrito Floresta	R\$ 1.867.417,75	43,11	10,00	20,00	10,00	30,00	10,00	40,00	10,00	50,00	20,00	70,00	10,00	80,00	10,00	90,00	10,00	100,00
TOTAL		R\$4.332.071,62	100,00	4,31	65,51	4,31	69,83	4,31	74,14	4,31	78,45	8,62	87,07	4,31	91,38	4,31	95,69	4,31	100,00

IJUÍ-RS, 01 de Novembro de 2018


Valdir Heck
Prefeito


Laura Augusta Drews Thomas
Engenheira Civil
CREA RS167045



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

EMPREENHIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

LOCALIZAÇÃO: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ E FLORESTA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,91%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,91%		
B4	13º Salário		10,89%		
B5	Licença Paternidade		0,08%		
B6	Faltas Justificadas		0,73%		
B7	Dias de Chuvas		1,36%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		9,54%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,46%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			3,68%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,53%	
C5	Indenização Adicional			0,46%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,70%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,46%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	45,81%	14,26%	8,16%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				85,03%	


LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS
ENG. 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: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ E FLORESTA

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

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

REGIME: DESONERADO ▼

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,60%
TAXA DE RISCO	R	0,80%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,12%
TAXA DE LUCRO	L	7,45%
TAXA DE TRIBUTOS	I	0,65%
PIS (geralmente 0,65%)		3,00%
COFINS (geralmente 3,00%)		0,60%
ISS (legislação municipal)		4,50%
CPRB (INSS)		
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,60%
BDI RESULTANTE		25,50%

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

30,00%

2,00%

LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS
ENG. CIVIL
CREA-RS 167045

Data:
IJUI, MARÇO DE 2019

SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO



Fonte: Google Earth

LEGENDA DA PLANTA:

ÁREA A SER PAVIMENTADA

A=26.967,00m² ÁREA DE TERRAPLENAGEM - Largura 8,00m

A=21.961,00m² ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: AC-SSO AO DISTRITO MAUÁ - IUI

ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

[Signature]
 Laura Augusta Lima - Moraes
 Engenheira Civil - CREA 16.107/045
 Prefeito

TIPO: SITUACÃO

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: 1/escala

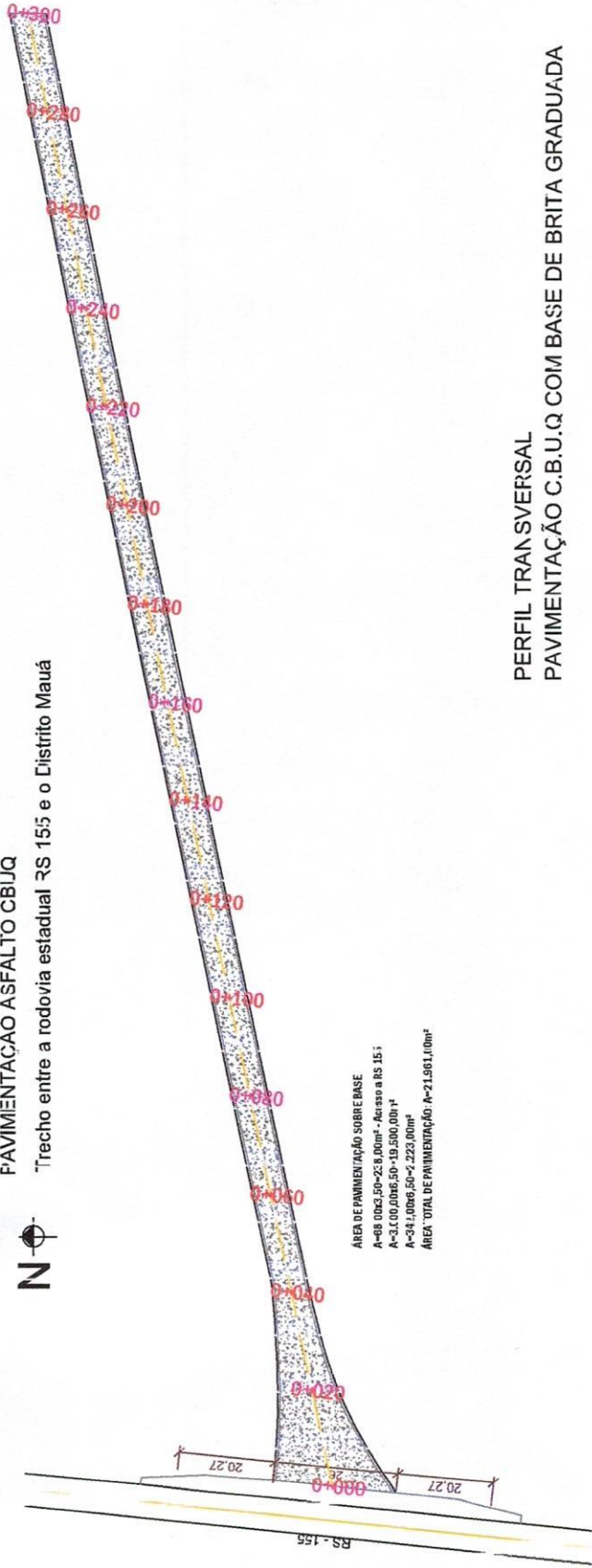
PRANCHAS:

01 - 12

PLANTA BAIXA

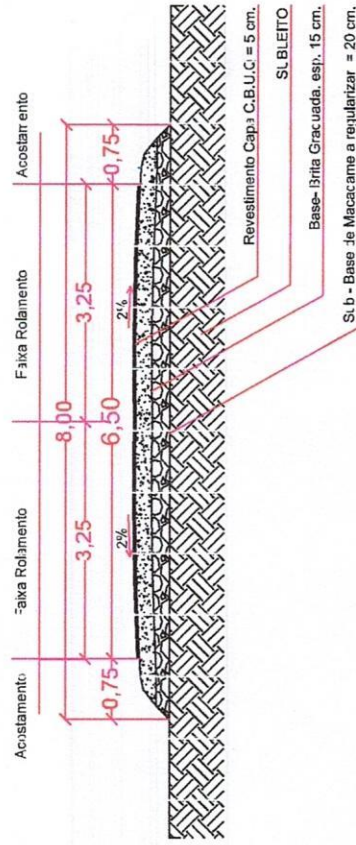
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBIJQ

Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá

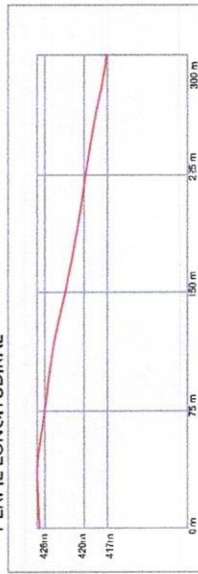


ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE
 A=68,00m² - 228,00m² - Acesso a RS 155;
 A=31,00m² - 19,500,00m² -
 A=341,00m² - 222,00m²
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: A=21.961,00m²

PERFIL TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



PERFIL LONGITUDINAL



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLENAGEM - Leitura 8.00m
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - BUI

ÁREA TOTAL DE TERRAPLENAGEM: 21.961,00m²

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

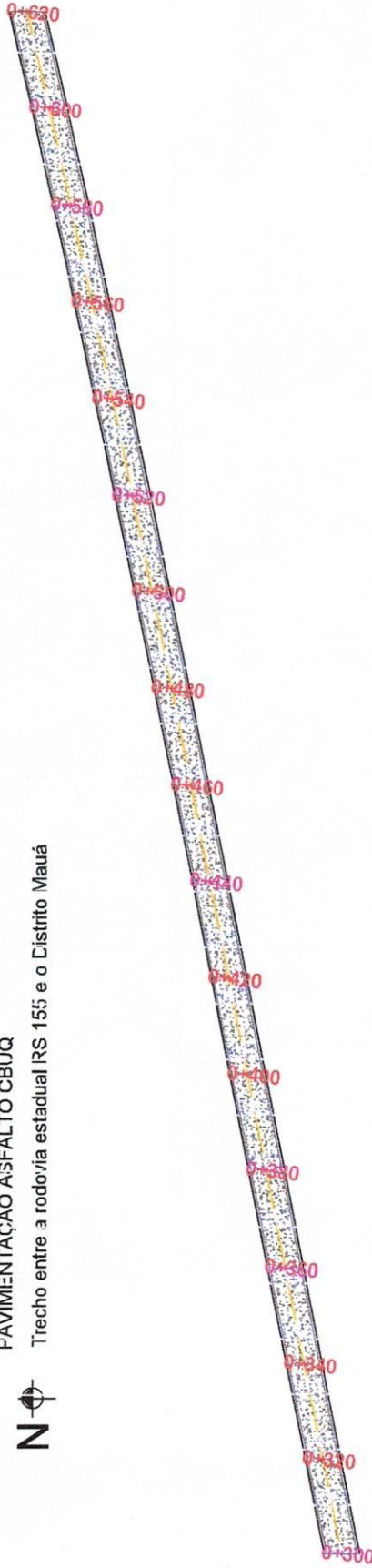
PRANCHA: 02 - 12

Valdir Heck
 Prefeito

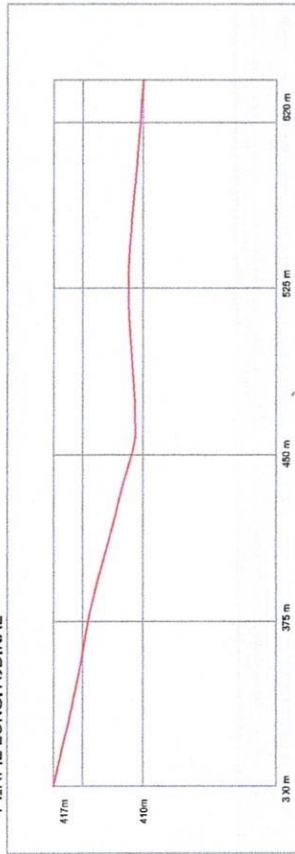
Laura Augusta Drews Thomas
 Engenheira Civil - CRP 167045

PLANTA BAIXA
FAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

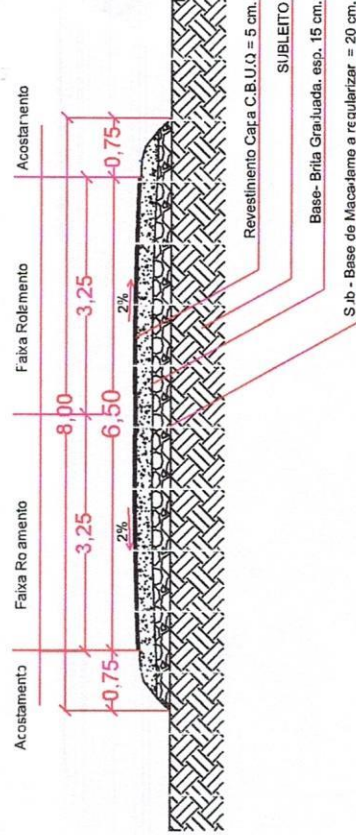
Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLEIAGEM - Largura 8,00m
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: AC-550 AO DISTRITO MAUÁ - IJUÍ

ÁREA TOTAL TERRAPLEIAGEM: 21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

Valdir Heck
Prefeito

Laura Augusta Dreyer Thomas
Engenheira Civil - CREA/RS 167045

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

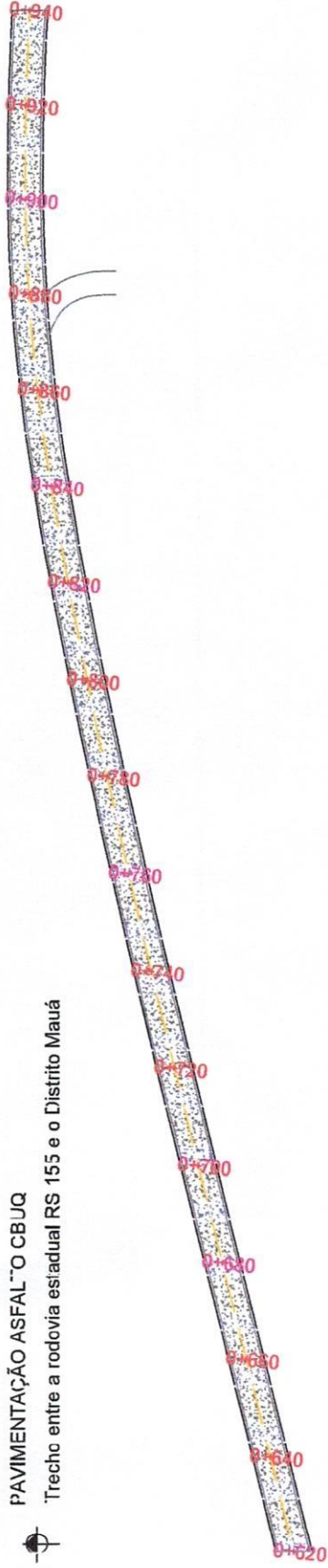
ESCALA: s/escala

PRANCHA: 03 - 12

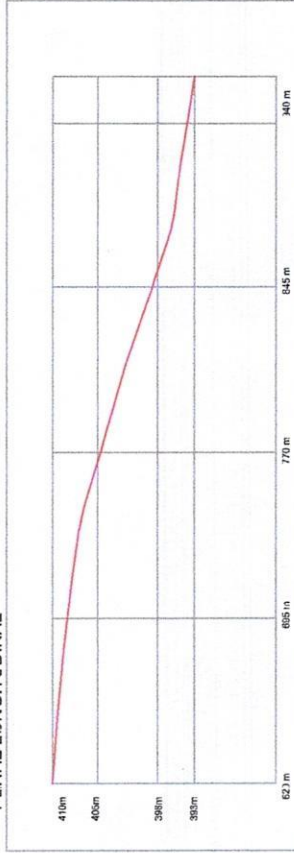
PLANTA BAIXA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ

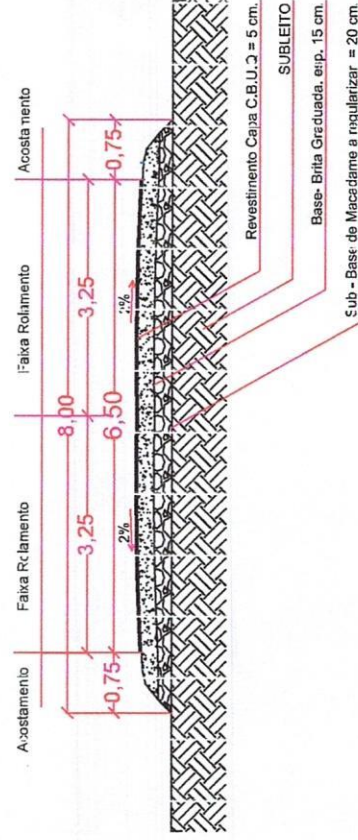
Tronco entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLENAGEM - Largura 8,00m
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - III

ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

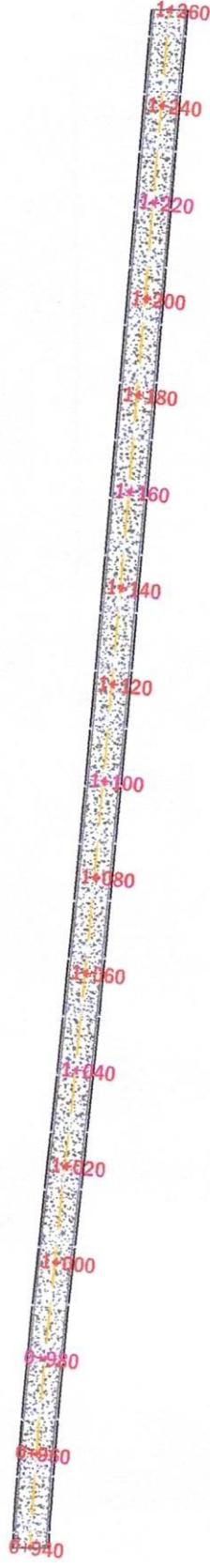
ESCALA: s/escala

PRONCHIA: 04 - 12

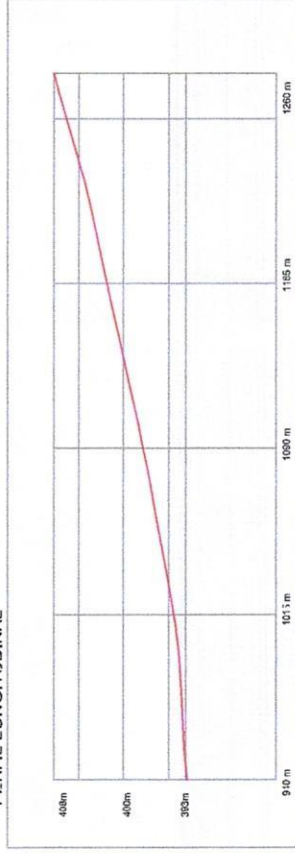
Volte
Laura Augusta Dreyer Thomas
Engenheira Civil - CREA/RS 167045

PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALT. TO CIBUQ

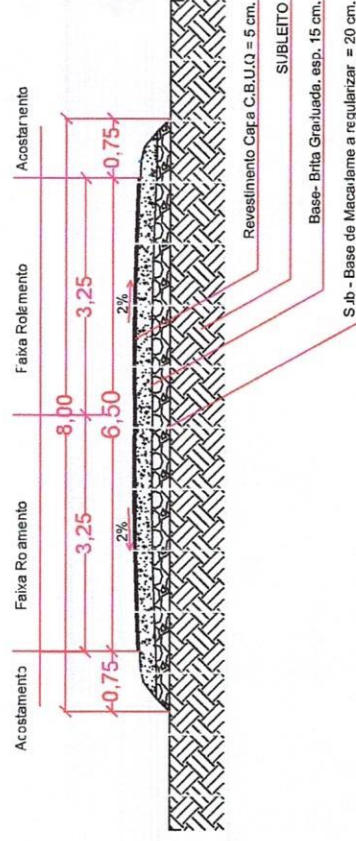
Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q. COM BASE DE: BRITA GRADUADA



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLEIAGEM - L. figura 8,00m
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE

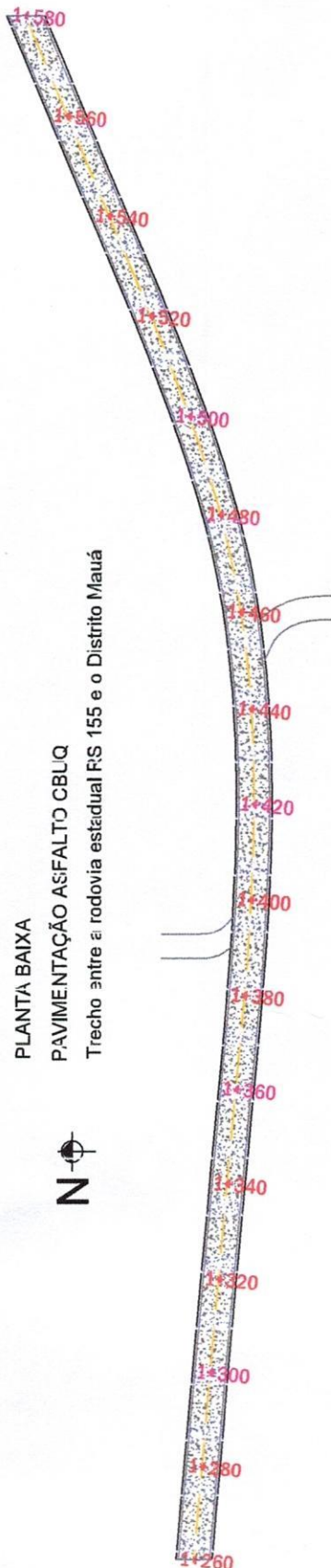
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: AC-350 AO DISTRITO MAUÁ - IJUÍ	TIPO: PLANTA BAIXA
ÁREA TOTAL TERRAPLEIAGEM: 21.961,00 m²	DATA: AGO/2018
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²	REVISÃO: s/escala
Valdir Heck Prefeito	PRANCHIA: 05 - 12

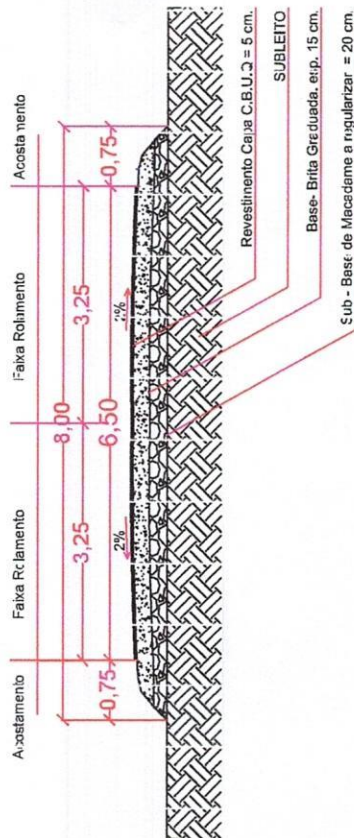
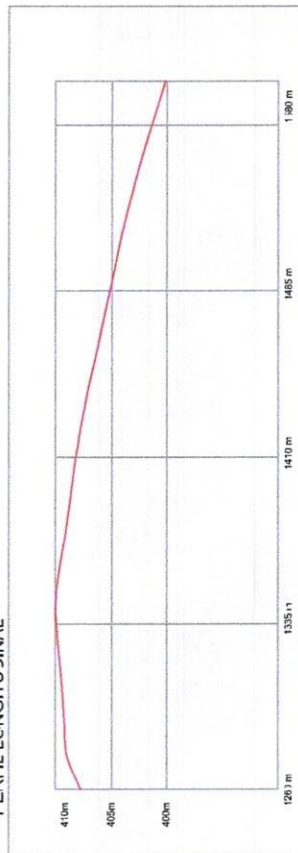
PLANTA BAIXA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLENAGEM - Largura 8,00m
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - IJUÍ

ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM:

21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO:

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

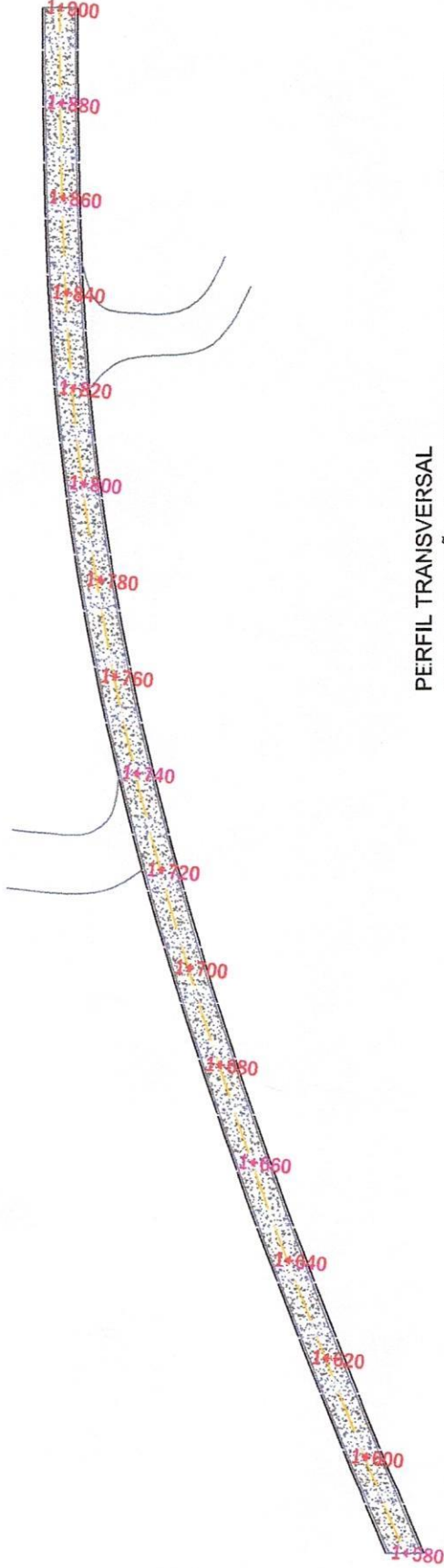
PRANCHAS: 06 - 12

Valdir Heck
Valdir Heck
Engenheiro Civil - CRB 167045

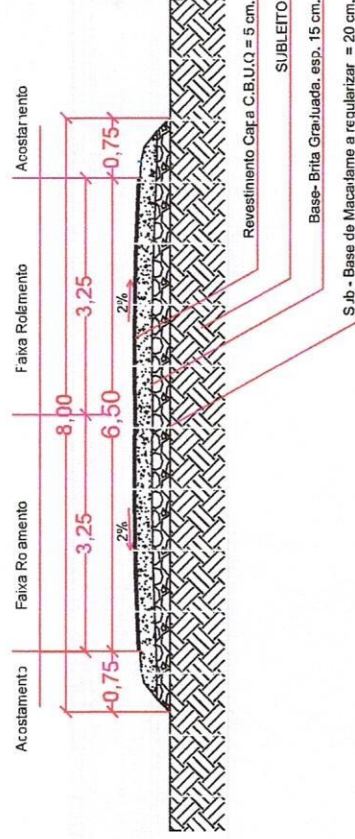
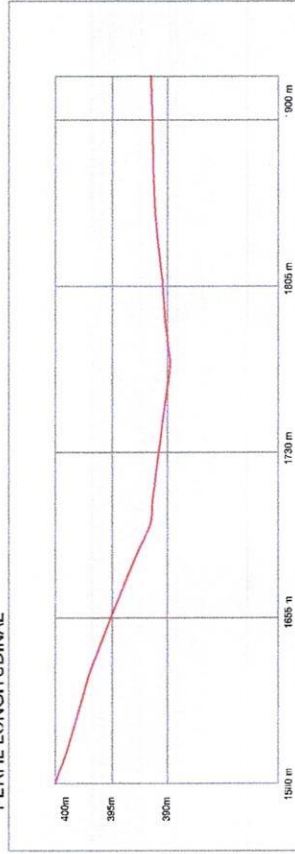
PLANTA BAIXA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLEIAGEM - Largura 8,00m
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: AC-330 AO DISTRITO MAUÁ - IIII

ÁREA TOTAL TERRAPLEIAGEM:

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

PRONCHIA: 07 - 12

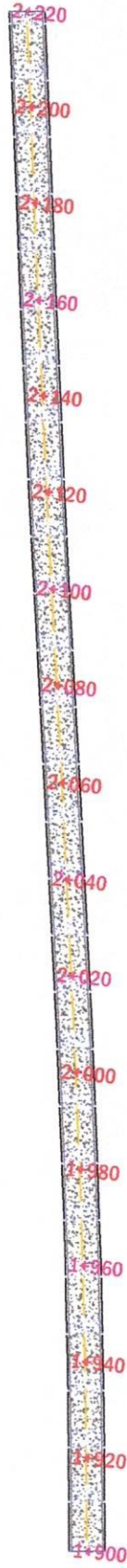
Valdir Heck
Prefeito

Luiza Augusta Dreus Thomaz
Engenheira Civil - CREA RS 167045

PLANTA BAIXA

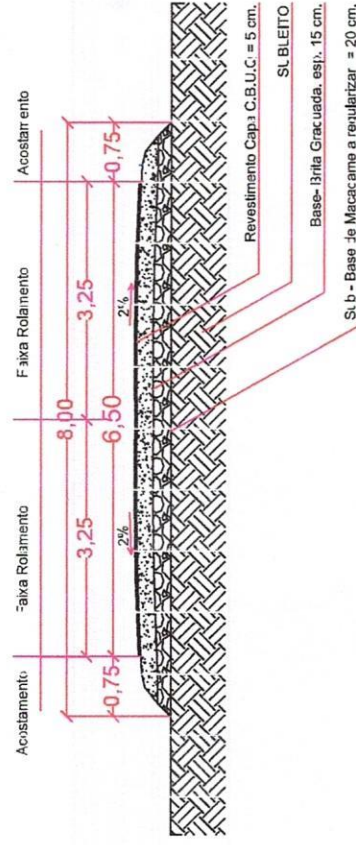
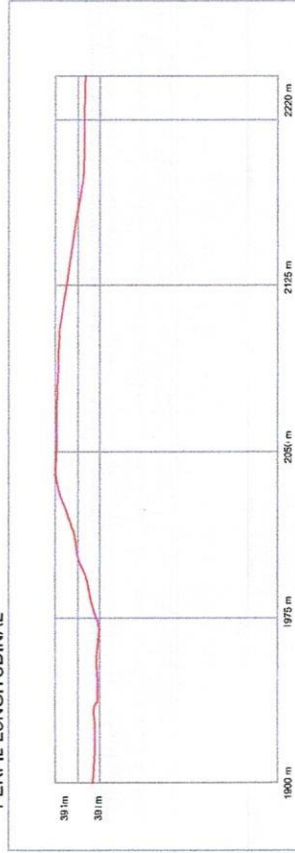
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA

PERFIL LONGITUDINAL



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLENAGEM - Lz figura 8.04m
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - BUI

ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM:

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

PRANCHAS: 08 - 12

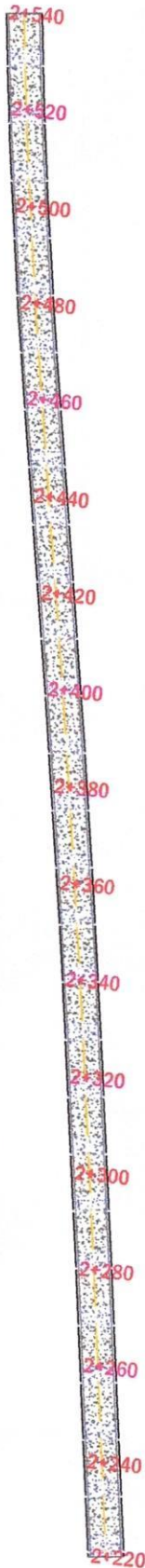
Valdir Heck
Projeto

Laura Augusta Drew Thomas
Engenharia Civil - NRE 167045

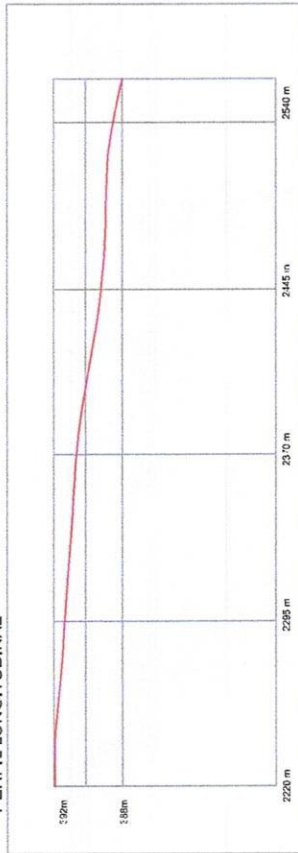
PLANTA BAIXA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

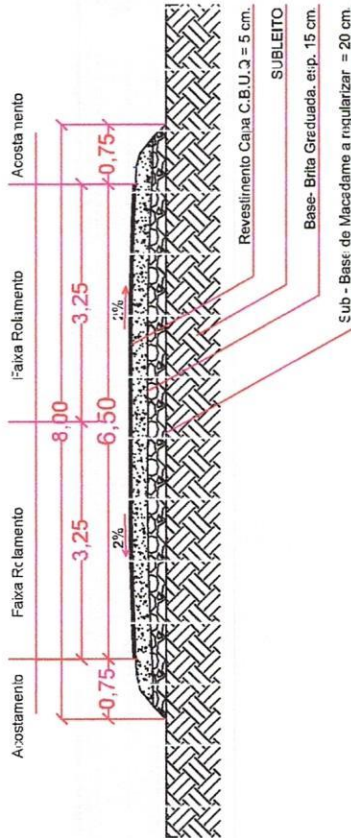
Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLENAGEM - Largura 8,00m
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - RJ

LOCAÇÃO

ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO: s/esc.lla

ESCALA: s/esc.lla

PRONCHIA: 09 - 12

PRONCHIA: 09 - 12

PRONCHIA: 09 - 12

PRONCHIA: 09 - 12

PRONCHIA: 09 - 12

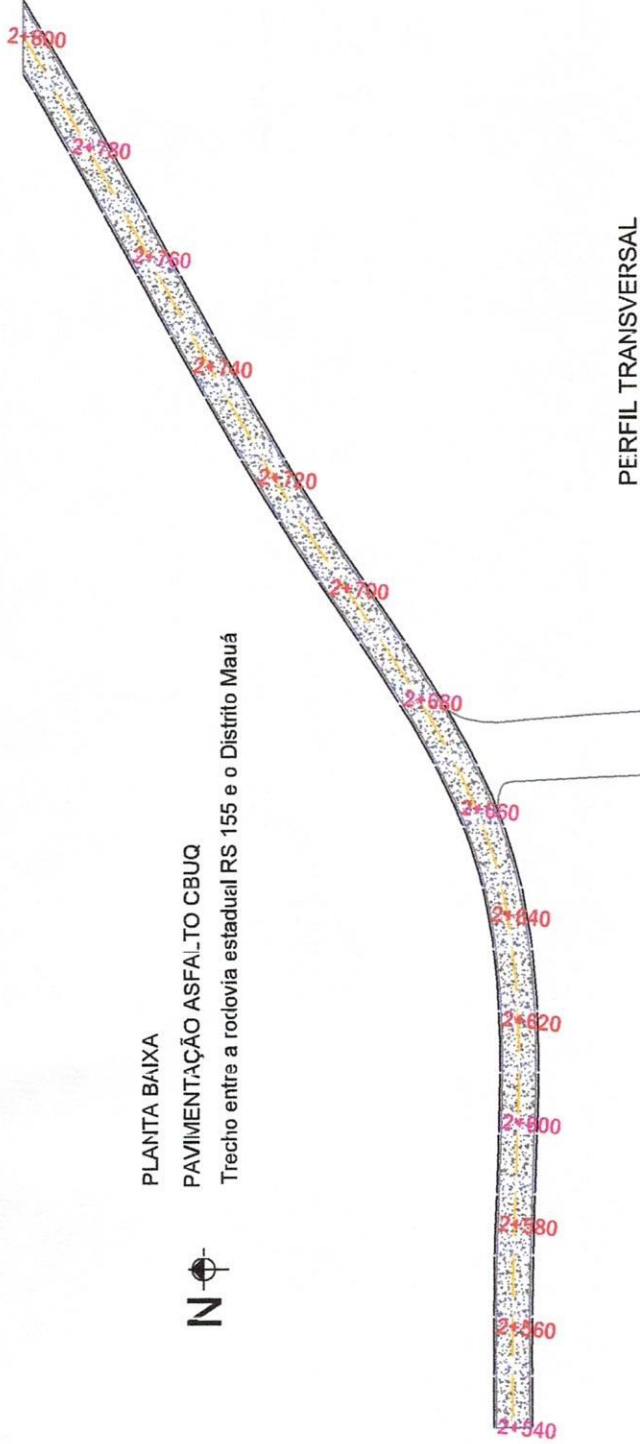
PRONCHIA: 09 - 12

PRONCHIA: 09 - 12

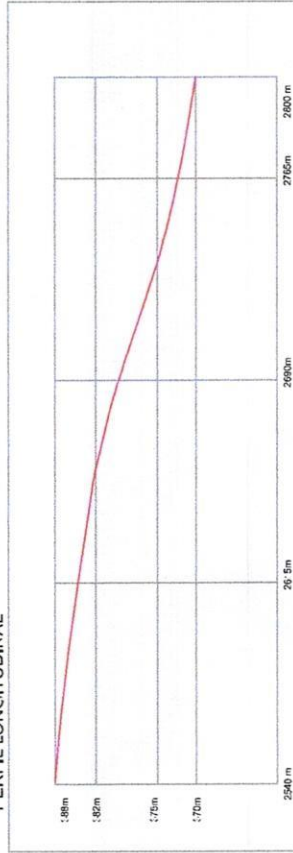
PLANTA BAIXA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

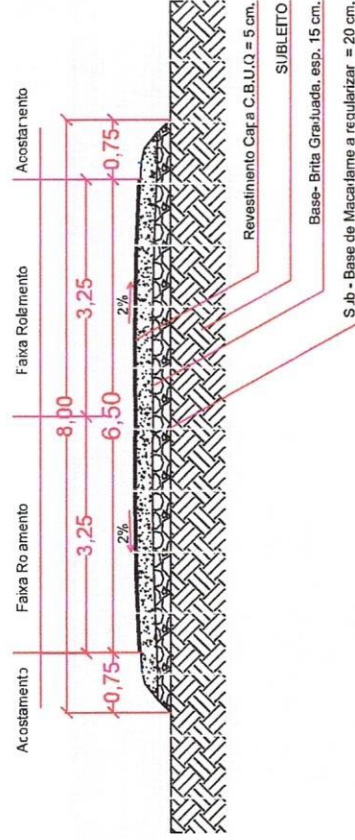
Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLEIAGEM - Largura 8,00m
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: AG. 350 AO DISTRITO MAUÁ - IIII

ÁREA TOTAL TERRAPLEIAGEM:

21.561,00 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

PRANCHAS: 10 - 12

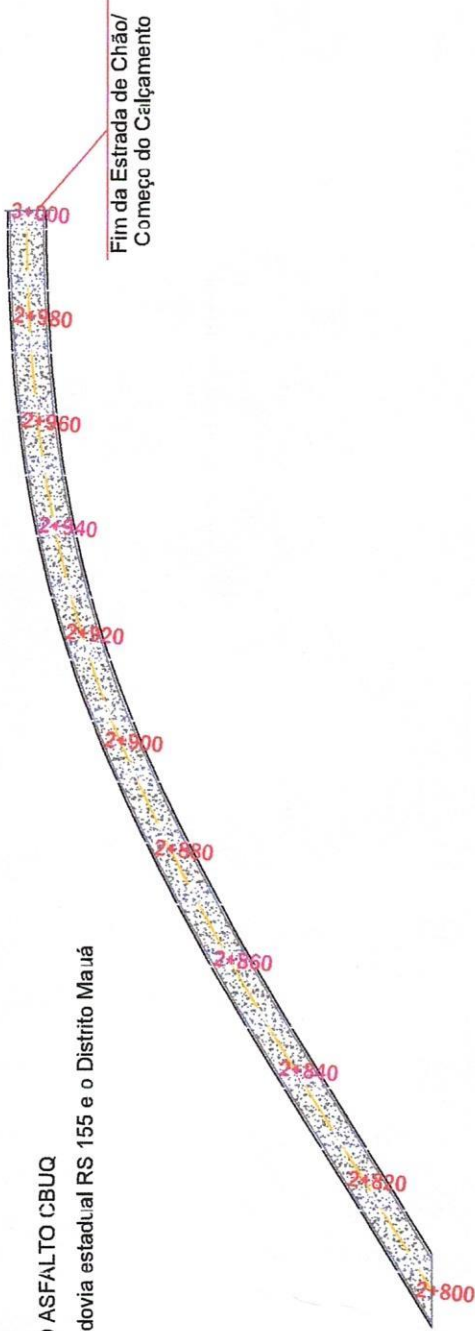
Valdir Heck
Prefeito

Laura Augusta Weiss Gomes
Engenheira Civil - CREA 167045

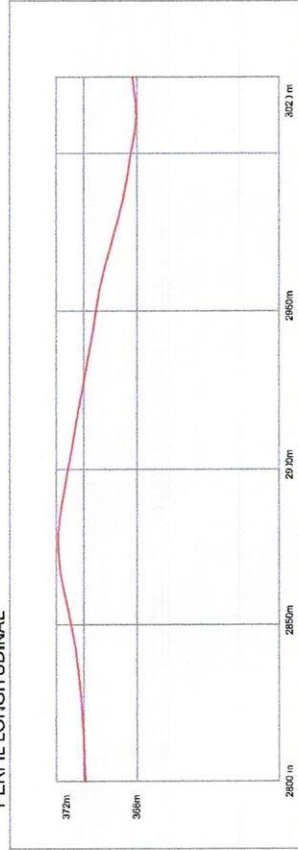
PLANTA EIXA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

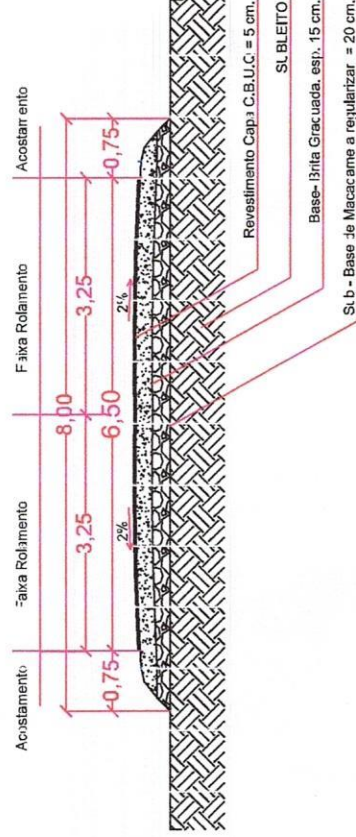
Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLENAGEM - Largura 8,00m
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - JUIZ

ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM:

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 11.961,00 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

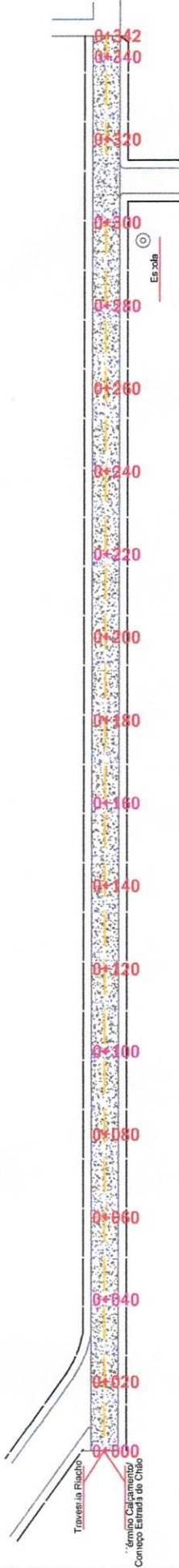
PRANCHAS: 11- 12

[Signature]
Laura Augusta Dreyer Thomas
Engenheira Civil - NCR 167045

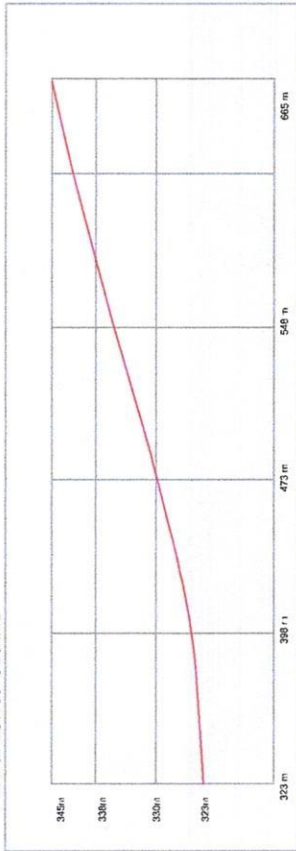
Valdir Heck
Prefeito

PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

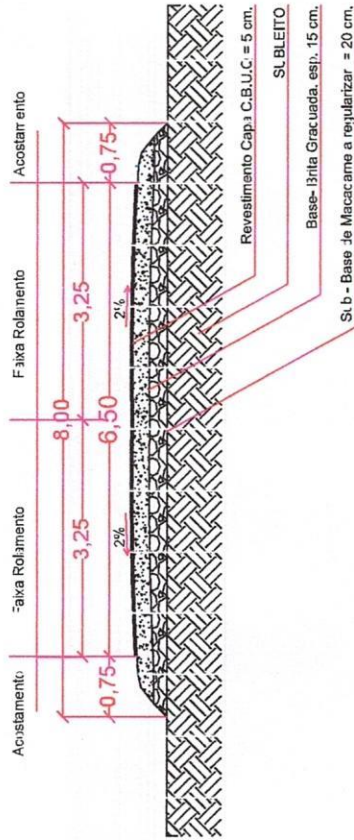
Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLENAGEM - Largura 8,00m
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - JUIZ

ÁREA TOTAL DE TERRAPLENAGEM:

21.961,00 m²

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

PRANCHAS: 12 - 12

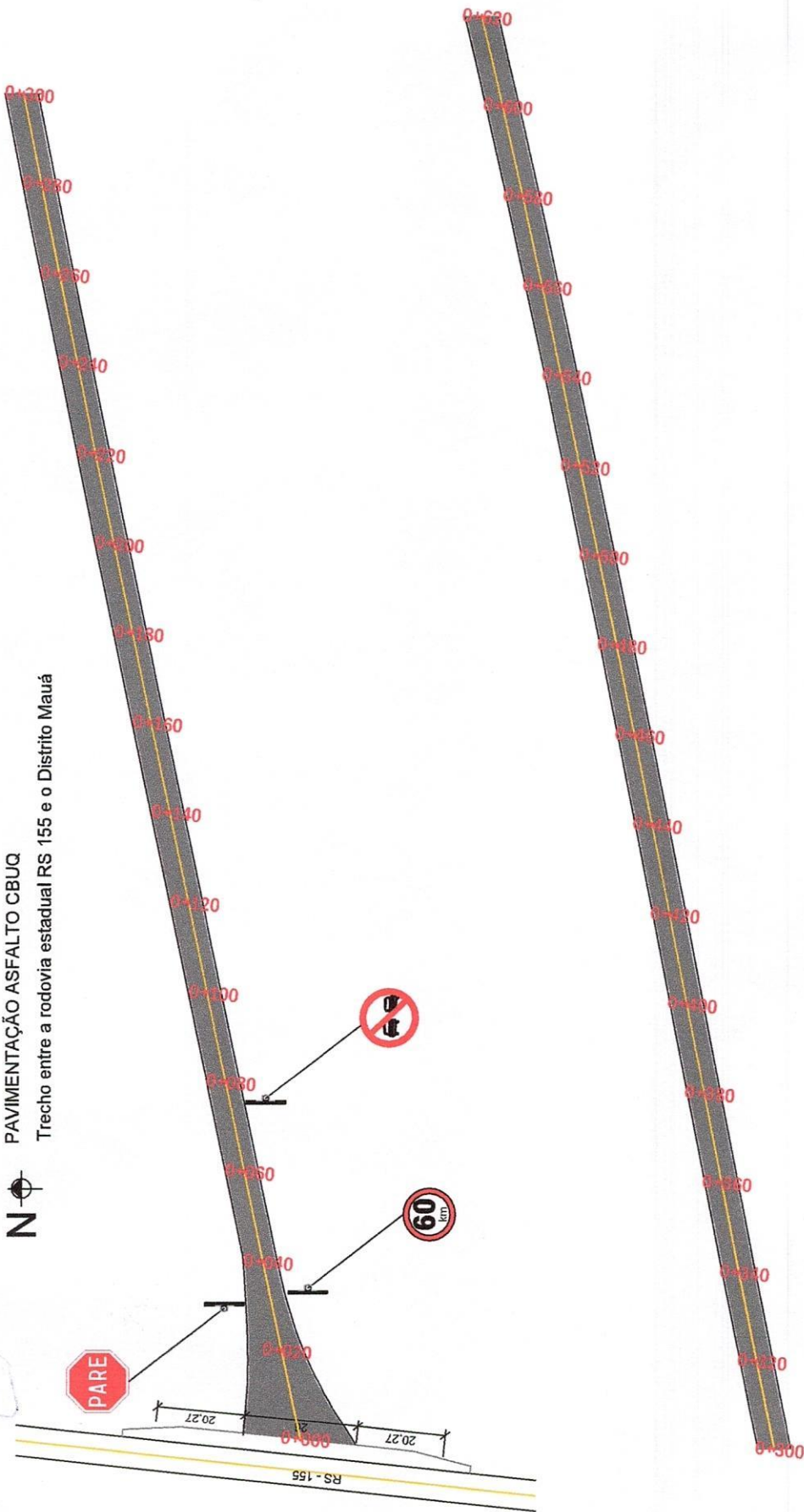
Valdir Heck
Projeto

Laura Augusta Dias
Engenheira Civil - CRB 167245

PLANTA BAIXA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- PLACA (SINALIZ. VERTICAL)
- Faixa de segurança
- Rampa de acesso
- PINTURA AMARELA - CONTÍNUA
- PINTURA BRANCA - CONTÍNUA
- PLACA R-01 (PARADA OBRIGATORIA)
- PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOURO)
- PLACA A-32B (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES)



PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - JUIF
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

TIPO: SINALIZAÇÃO

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

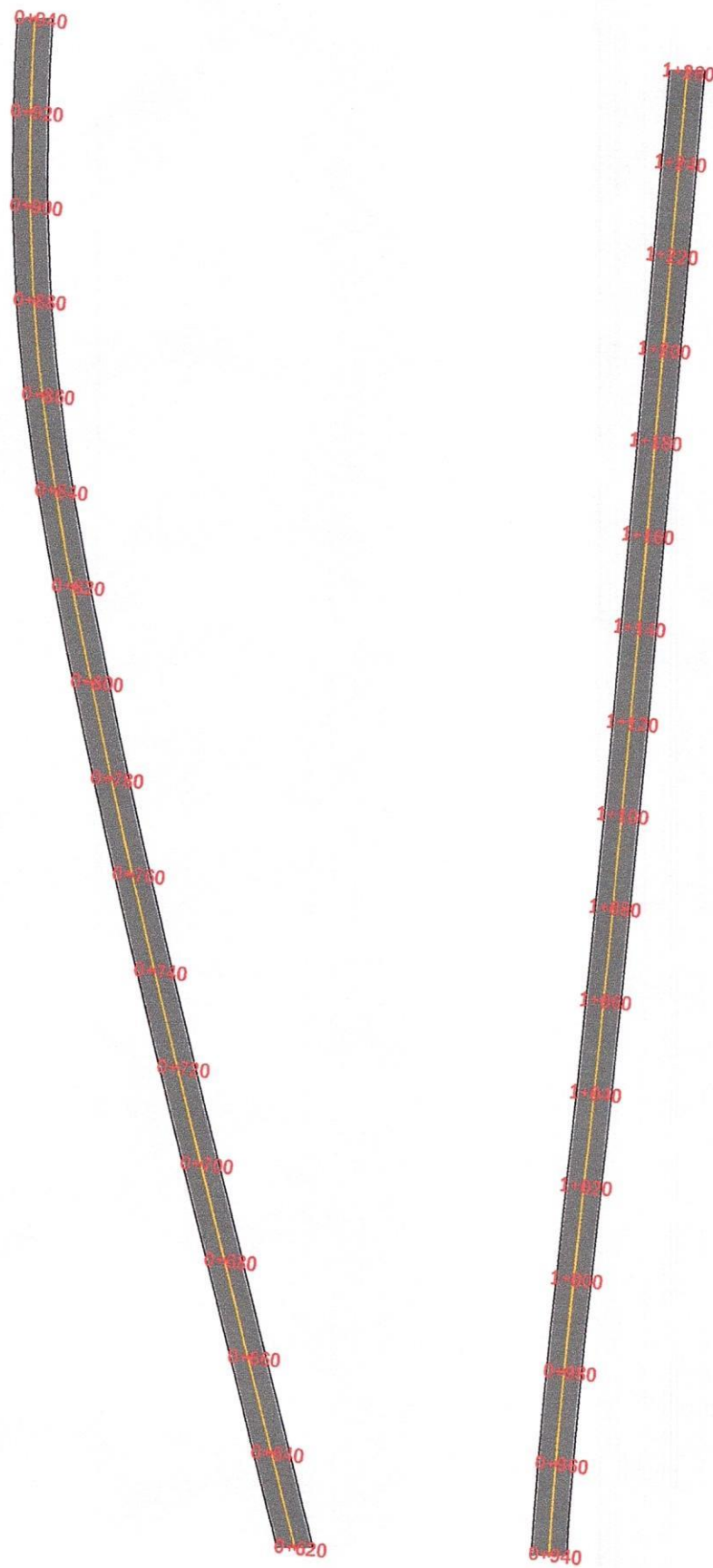
ESCALA: s/escala

PRANCHAS: 01 - 07

Valdir Heck
Valdir Heck
Prefeito

Lauri Augusta Drew Thomas
Lauri Augusta Drew Thomas
Engenheira Civil - CRACK 157045

PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ
Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



LEGENDA DA PLANTA:

- | | | | |
|--|---------------------------|--|---|
| | ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO | | PINTURA AMARELA - CONTÍNUA |
| | BORDO DA PISTA | | PINTURA BRANCA - CONTÍNUA |
| | PLACA (SINALIZ. VERTICAL) | | PLACA R-01 (PARADA OBRIGATORIA) |
| | Faixa de segurança | | PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOURO) |
| | RAMPA DE ACESSO | | PLACA A-328 (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES) |

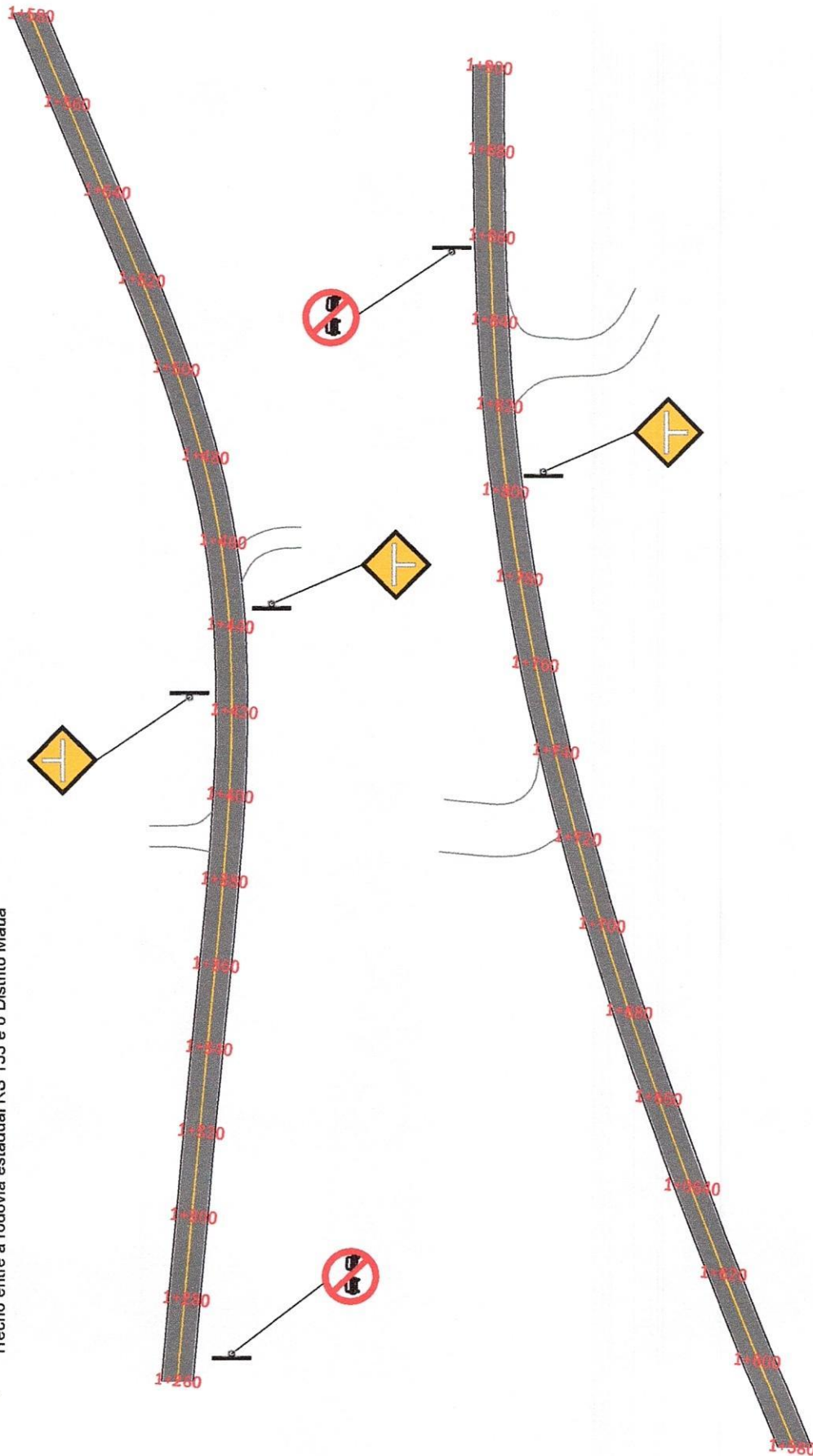
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - UUI	TIPO: SINALIZAÇÃO
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²	DATA: AGO/2018
	REVISÃO: s/escala
Valdir Heck Prefeito	PRANCHAS: 02 - 07
Laura Augusta Dreus Thomas Engenheira Civil - CRB 367.045	

PLANTA BAIXA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



LEGENDA DA PLANTA:

- | | | | |
|--|---------------------------|--|---|
| | ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO | | PINTURA AMARELA - CONTÍNUA |
| | BORDO DA PISTA | | PINTURA BRANCA - CONTÍNUA |
| | PLACA (SINALIZ. VERTICAL) | | PLACA R-01 (PARADA OBRIGATORIA) |
| | FAIXA DE SEGURANÇA | | PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOURO) |
| | RAMPA DE ACESSO | | PLACA A-32B (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES) |



PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - UVI

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

TIPO: SINALIZAÇÃO

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

PRANCHAS:

03 - 07

Valdir Heck
Valdir Heck
Prefeito

Laura Augusta Drew Thomas
Laura Augusta Drew Thomas
Engenheira Civil - CREA RS 167645

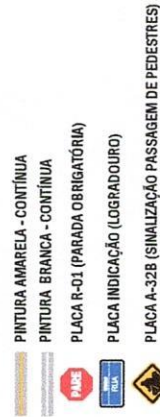
PLANTA BAIXA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



LEGENDA DA PLANTA:



PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - UIJÍ

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

TIPO: SINALIZAÇÃO

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

PRANCHIA: 04 - 07

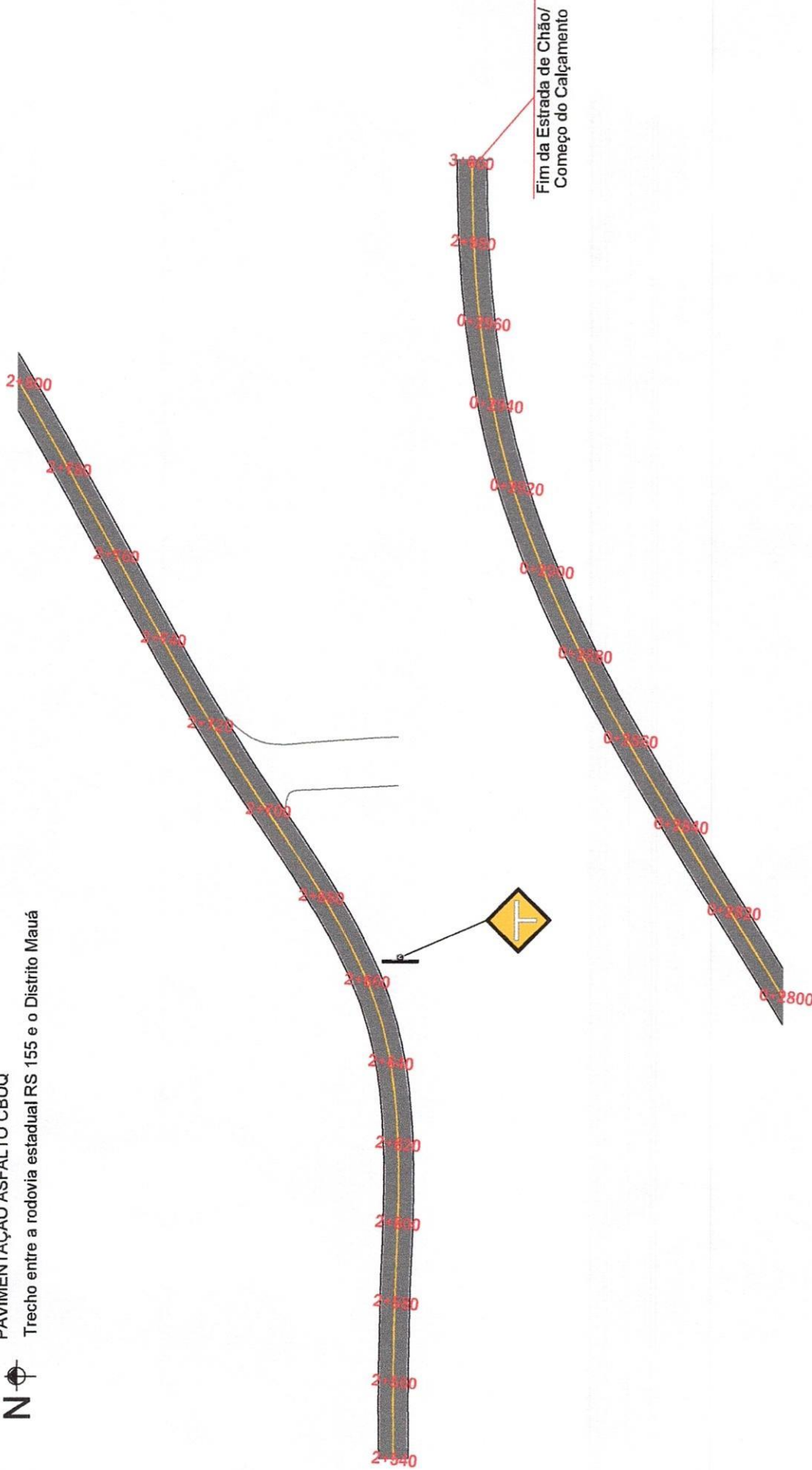

Valdir Heck
Prefeito


Laura Augusta Drews Damásio
Engenheira Civil - CREA RJ 067045

PLANTA BAIXA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



LEGENDA DA PLANTA:

- | | |
|---------------------------|---|
| ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO | PINTURA AMARELA - CONTÍNUA |
| BORDO DA PISTA | PINTURA BRANCA - CONTÍNUA |
| PLACA (SINALIZ. VERTICAL) | PLACA R-01 (PARADA OBRIGATORIA) |
| FAIXA DE SEGURANÇA | PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOURO) |
| RAMPA DE ACESSO | PLACA A-32B (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES) |



PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - JUI
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

TIPO: SINALIZAÇÃO

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

PRANCHAS: 05 - 07

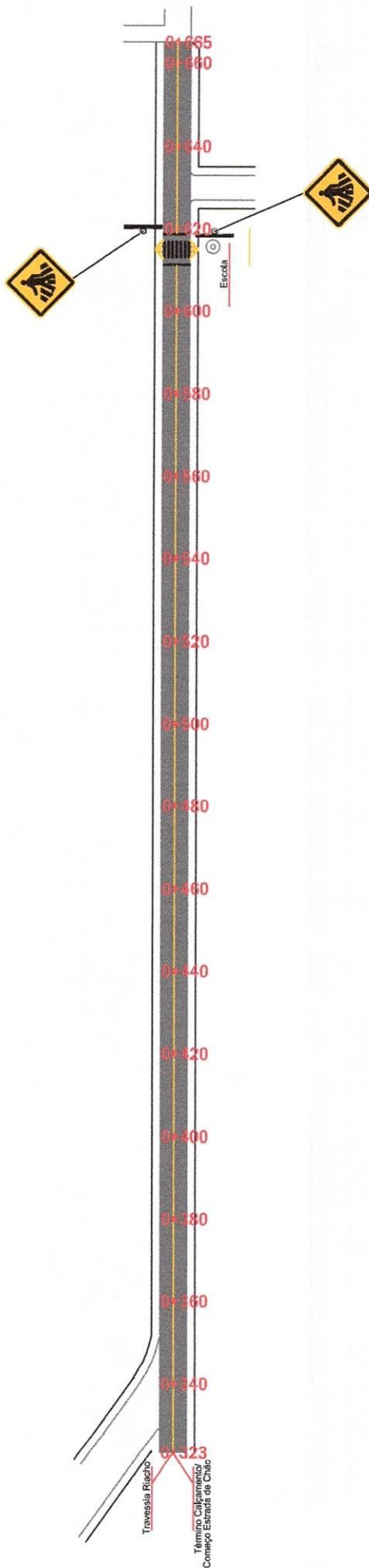
Valdir Heck
Valdir Heck
Prefeito

Laura Augusta Dreyer Thomas
Laura Augusta Dreyer Thomas
Engenheira Civil - CRB 167045

PLANTA BAIXA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ

Trecho entre a rodovia estadual RS 155 e o Distrito Mauá



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- PLACA (SINALIZ. VERTICAL)
- FAIXA DE SEGURANÇA
RAMPA DE ACESSO

- PINTURA AMARELA - CONTÍNUA
- PINTURA BRANCA - CONTÍNUA
- PLACA R-01 (PARADA OBRIGATÓRIA)
- PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOURO)
- PLACA A-32B (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES)



PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - IJUI
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,00 m²

TIPO: SINALIZAÇÃO

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

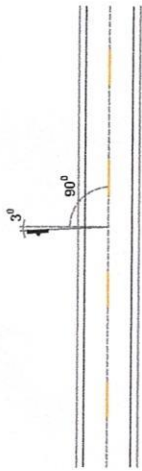
ESCALA: s/escala

PRANCHIA: 06 - 07

Valdir Heck
Prefeito

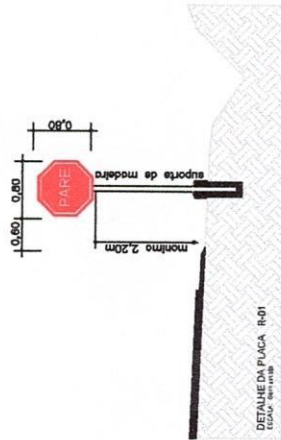
Laura Augusta Drews Thomas
Engenheira Civil - CREA/RS 167045

DETALHE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

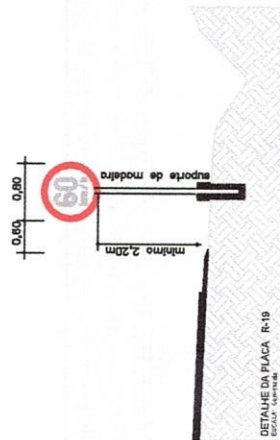


CORREÇÃO ANGULAR PARA EVITAR OFUSCAMENTO
SEM ESCALA

DETALHE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

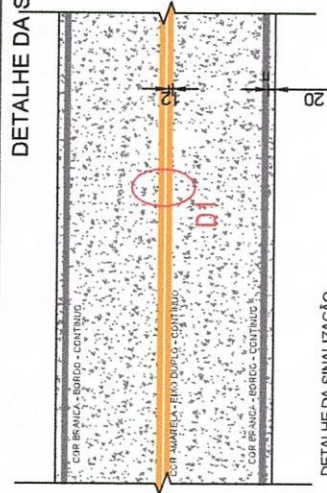


DETALHE DA PLACA R-01
ESCALA: SEM ESCALA

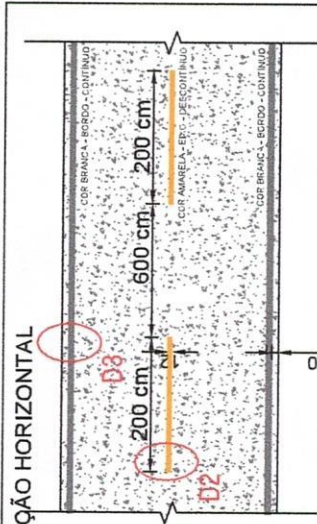


DETALHE DA PLACA R-19
ESCALA: SEM ESCALA

DETALHE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



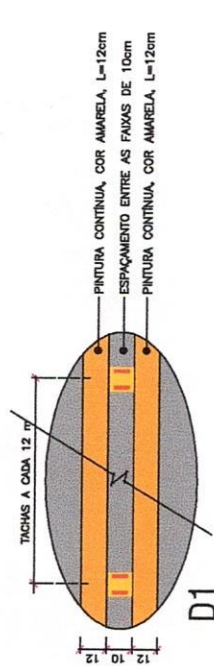
DETALHE DA SINALIZAÇÃO
ÁREA DE PINTURA COM FAIXA DUPLA NO EIXO
ESCALA: SEM ESCALA



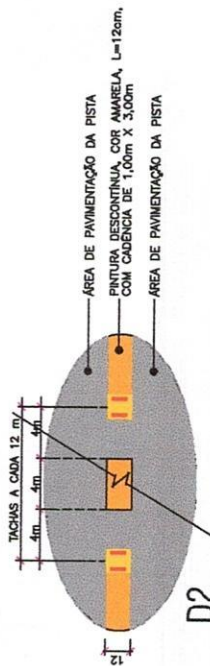
DETALHE DA SINALIZAÇÃO
ÁREA DE PINTURA COM FAIXA DESCONTÍNUA NO EIXO
ESCALA: SEM ESCALA



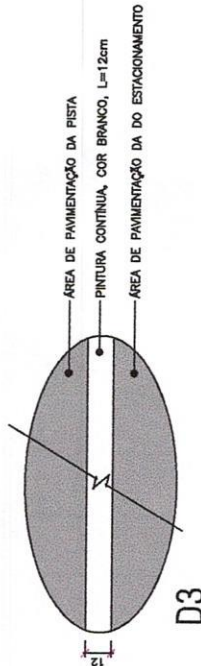
DETALHE DA PLACA R-23
ESCALA: SEM ESCALA



D1



D2



D3

LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- PLACA (SINALIZ. VERTICAL)
- FAIXA DE SEGURANÇA RAMPA DE ACESSO
- PINTURA AMARELA - CONTÍNUA
- PINTURA BRANCA - CONTÍNUA
- PLACA R-01 (PARADA OBRIGATORIA)
- PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOURO)
- PLACA A-32B (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES)



PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO MAUÁ - UUI
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 21.961,08 m²

TIPO: SINALIZAÇÃO
DATA: AGO/2018
REVISÃO:
ESCALA: s/escala

Volmir Heck
Volmir Heck
Prefeito

PRANCHA: 07 - 07

SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO



Fonte: Google Earth

LEGENDA DA PLANTA:

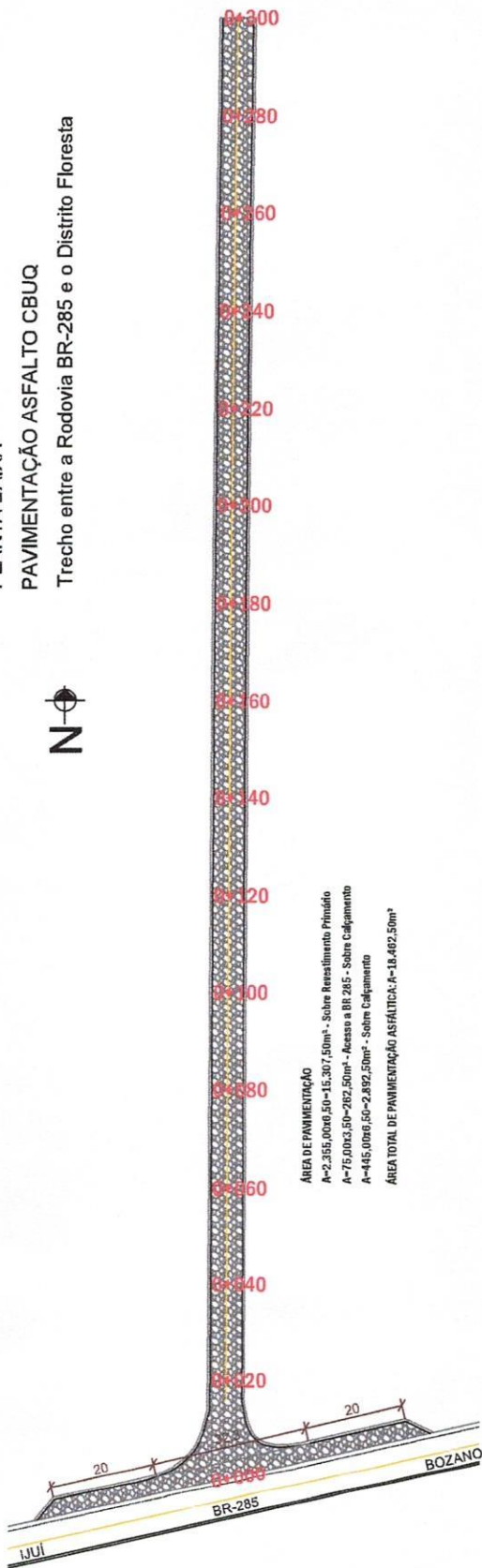
	BORDO DA PISTA
	ÁREA DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
	ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO

A=18.462,50 m²
A=15.307,50 m²
A= 3.155,00 m²
A=18.462,50 m²

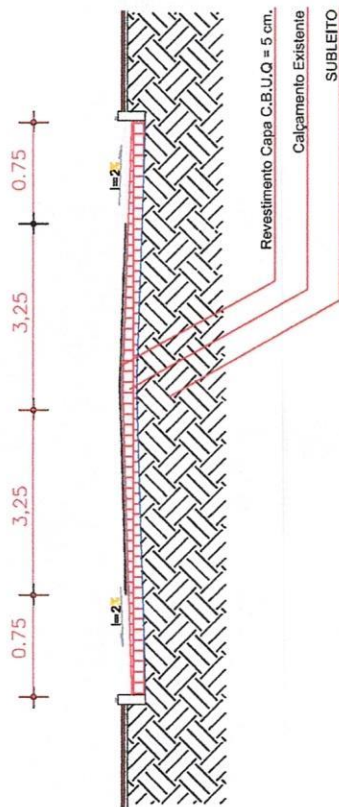
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - UJÍ ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.840,00 m² ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m²	TIPO: SITUAÇÃO DATA: AGO/2018 REVISÃO: s/escala ESCALA: s/escala
VALDIR HECK Prefeito	LAURA AUGUSTA QUEIROZ TOMAS Engenheira Civil - CRB 245.670/5
	PRANCHA: 01 - 10

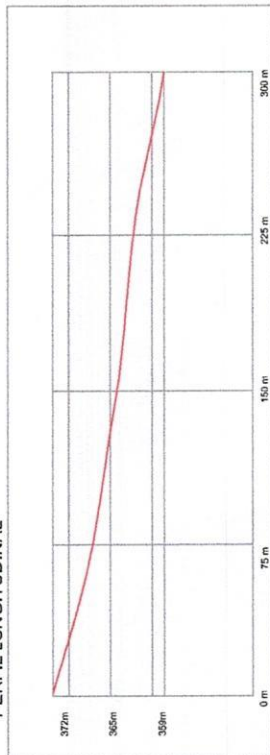
PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ
Trecho entre a Rodovia BR-285 e o Distrito Floresta



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q SOBRE CALÇAMENTO



PERFIL LONGITUDINAL



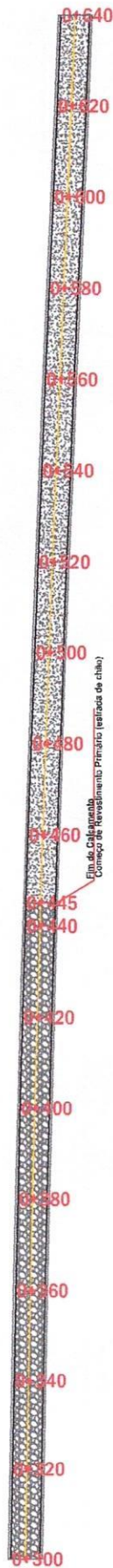
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO: PLANTA BAIXA	DATA: AGO/2018	REVISÃO: s/escala	PRANCHAS: 02 - 10
LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - IJUI	ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.840,00 m ²	ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m ²	
<p>Volte H. A.</p> <p>Engenheiro Civil - CREA RS 167045</p> <p>Laiza Augusta Dreyer Thomas</p> <p>Projeto</p>			

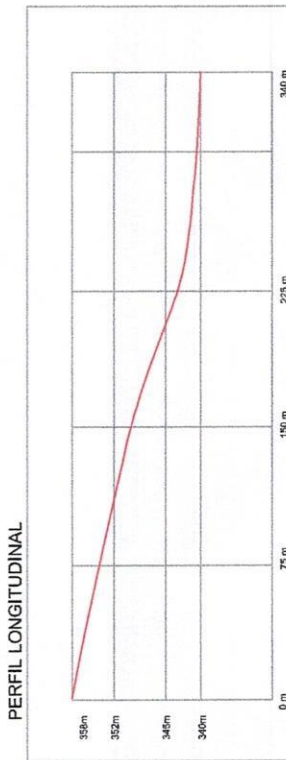
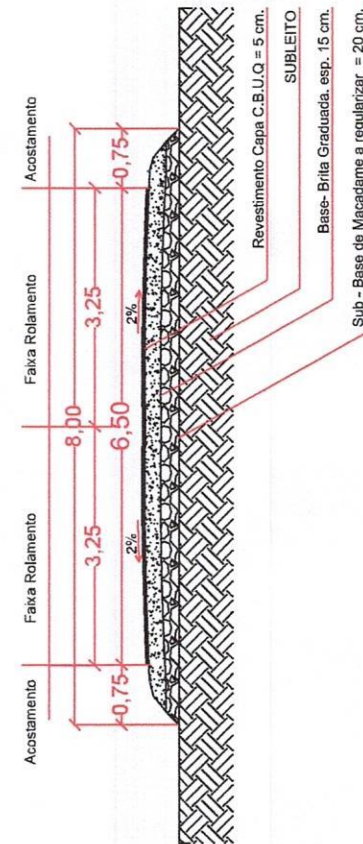
LEGENDA DA PLANTA:

BORDO DA PISTA	A=18.462,50 m ²
ÁREA DE TERRAPLENAGEM	A=15.307,50 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE	A=3.155,00 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	A=18.462,50 m ²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO	

PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ
Trecho entre a Rodovia BR-285 e o Distrito Floresta



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - JUIZ
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.840,00 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

PRANCHAS: 03 - 10

LEGENDA DA PLANTA:

BORDO DA PISTA
ÁREA DE TERRAPLENAGEM
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO

A=18.462,50 m²

A=15.307,50 m²

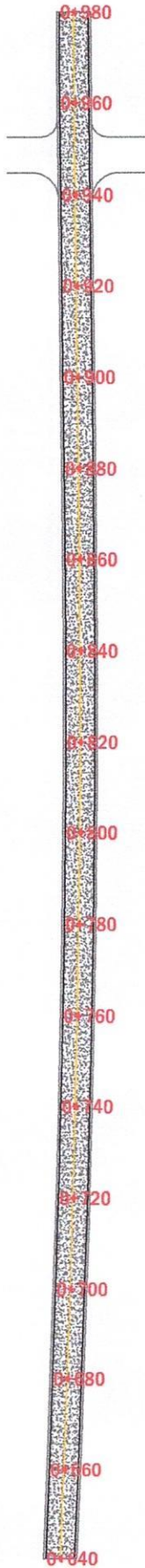
A=3.155,00 m²

A=18.462,50 m²

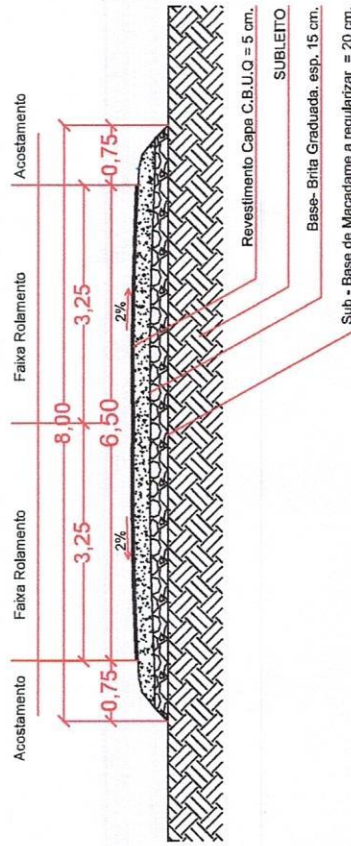
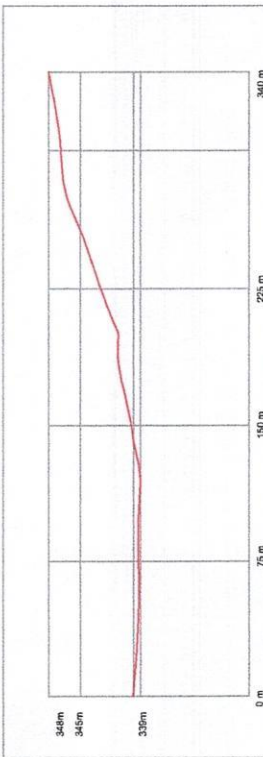
Laura Augusta Dias Thomas
Engenheira Civil - CREA RS 167045

Valdir Heck
Projeto

PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ
Trecho entre a Rodovia BR-285 e o Distrito Floresta



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



LEGENDA DA PLANTA:

	BORDO DA PISTA
	ÁREA DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
	ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO

A=18.462,50 m²
A=15.307,50 m²
A= 3.155,00 m²
A=18.462,50 m²



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - IUIJ

ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.840,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m²

Valdir Heck
Prefeito

Lairto Augusto Drenth Thomas
Engenheiro Civil - SBC 065 16 7045

TIPO: PLANTA BAIXA

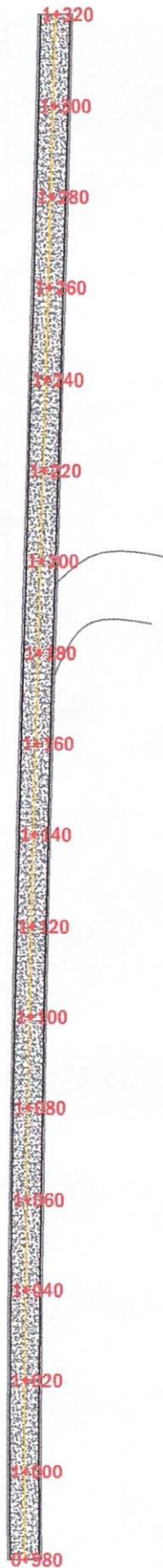
DATA: AGO/2018

REVISÃO:

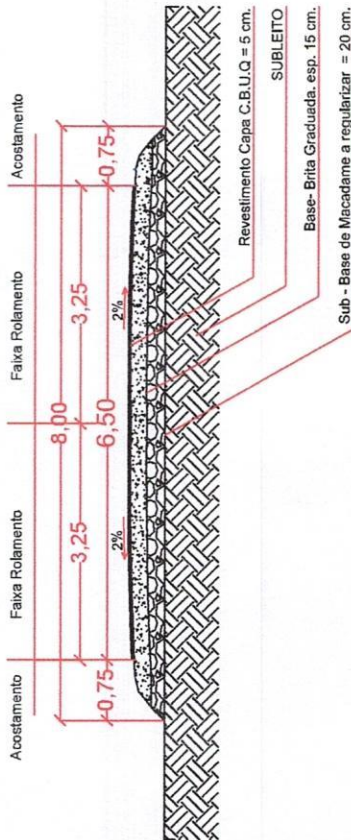
ESCALA: s/escala

PRANCHIA: 04 - 10

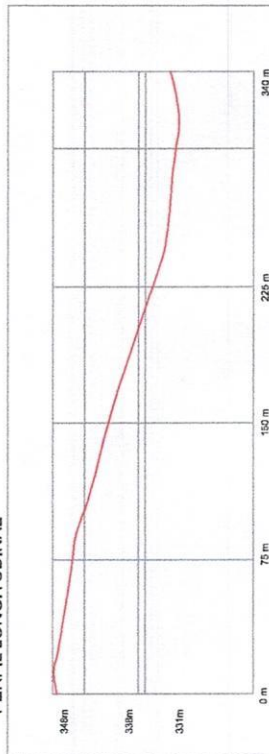
PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ
Trecho entre a Rodovia BR-285 e o Distrito Floresta



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



PERFIL LONGITUDINAL



LEGENDA DA PLANTA:

BORDO DA PISTA	ÁREA DE TERRAPLENAGEM
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO	

A=18.462,50 m²
 A=15.307,50 m²
 A= 3.155,00 m²
 A=18.462,50 m²



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - IUI
 ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.840,00 m²
 ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

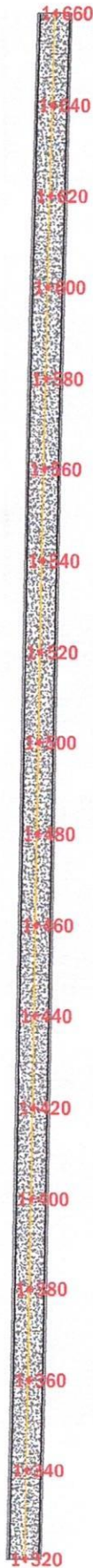
ESCALA: s/escala

PRANCHAS: 05 - 10

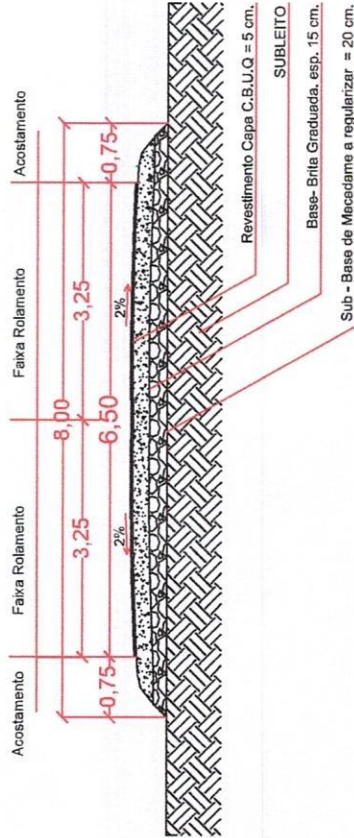
Valdir Heck
 Engenheiro Civil - CREA 167045

Laura Augusta Dreves Thomas
 Engenheira Civil - CREA 167045

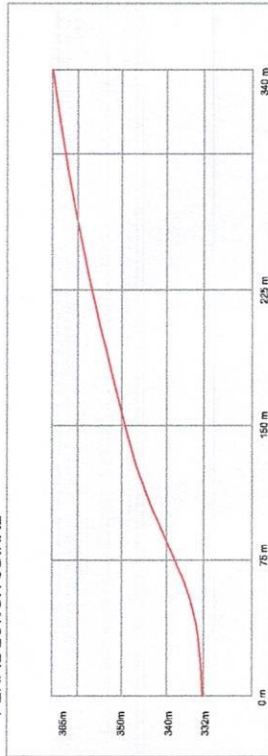
PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ
Trecho entre a Rodovia BR-285 e o Distrito Floresta



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



PERFIL LONGITUDINAL



LEGENDA DA PLANTA:

BORDO DA PISTA	
	ÁREA DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
	ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO

A=18.462,50 m²

A=15.307,50 m²

A= 3.155,00 m²

A=18.462,50 m²



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - IUI
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.462,50 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

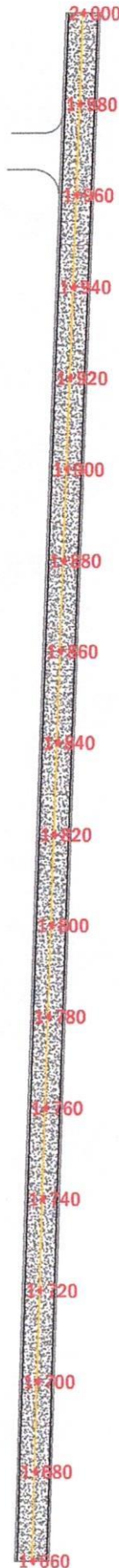
ESCALA: s/escala

PRONCIA: 06 - 10

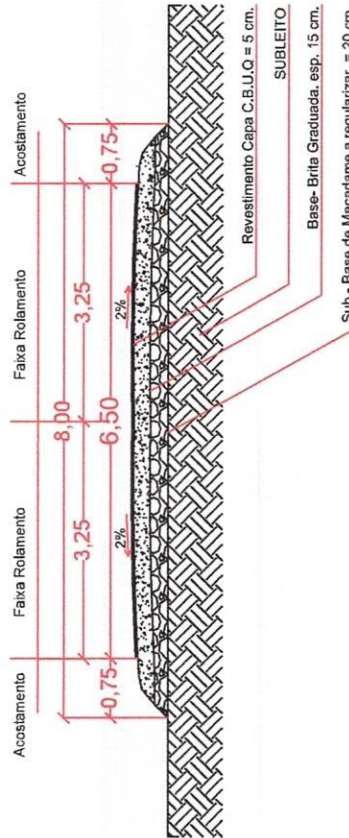
Valdir Heck
Engenheiro Civil - CREA 167045

Laura Augusta Diniz Thomas
Engenheira Civil - CREA 167045

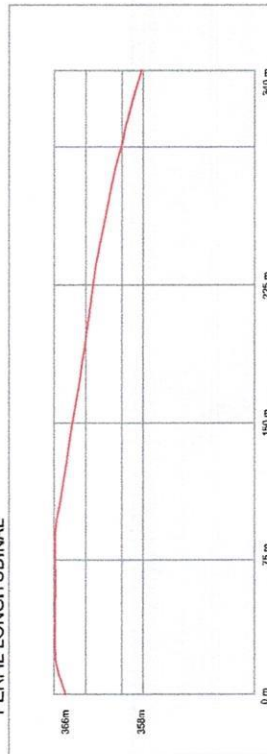
PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ
Trecho entre a Rodovia BR-285 e o Distrito Floresta



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



PERFIL LONGITUDINAL



LEGENDA DA PLANTA:

BORDO DA PISTA	A=18.462,50 m ²
ÁREA DE TERRAPLENAGEM	A=15.307,50 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE	A= 3.155,00 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	A=18.462,50 m ²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO	

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - UUI
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.440,00 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO:

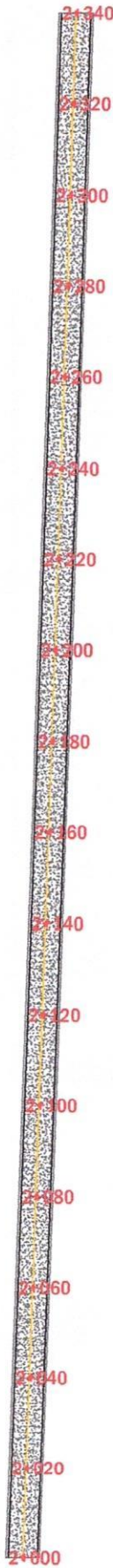
ESCALA: s/escala

PRANCHA: 07 - 10

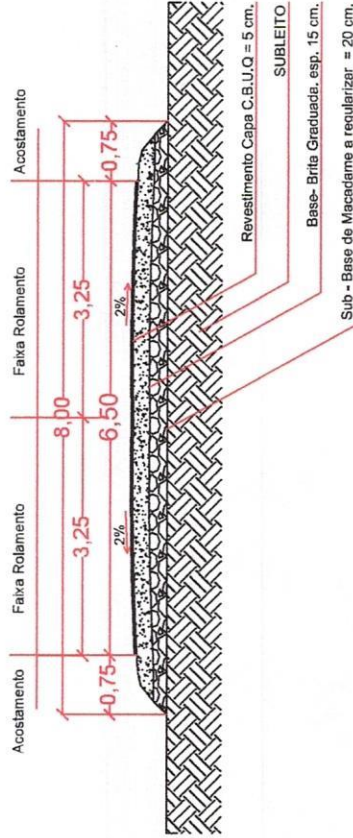
Laura Augusta Dreyer Romão
Laura Augusta Dreyer Romão
Engenheira Civil - CREA/RS 167045

Valdir Heck
Valdir Heck
Prefeito

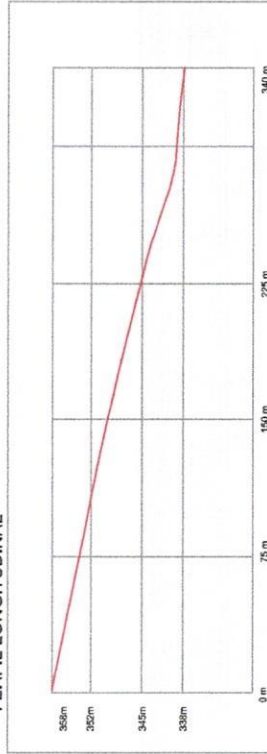
PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ
Trecho entre a Rodovia BR-285 e o Distrito Floresta



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



PERFIL LONGITUDINAL



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



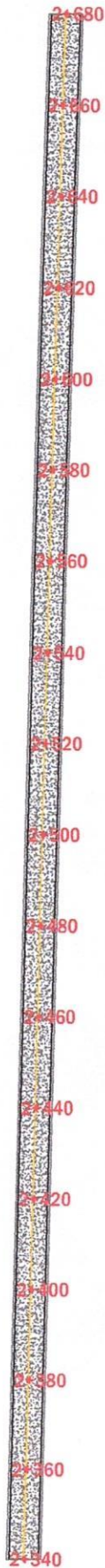
Tipo:	PLANTA BAIXA
Data:	AGO/2018
Revisão:	s/escala
Prancha:	08 - 10

Local:	ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - UUI
Área total de terraplenagem:	18.462,50 m²
Área total de pavimentação:	18.462,50 m²
Projeto:	Laura Augusta Dreier Thomas Engenheira Civil - RGS 15.170/05

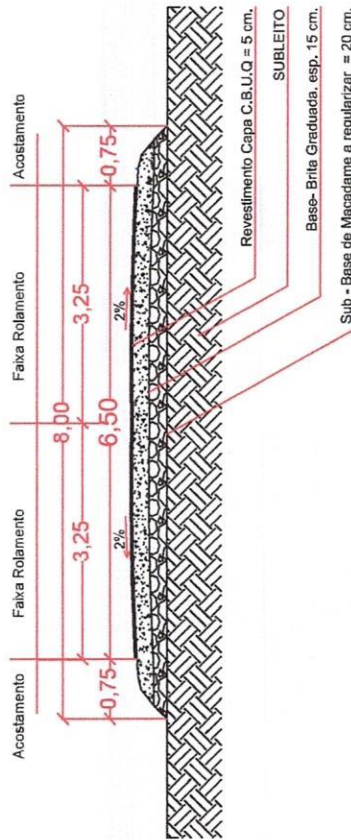
LEGENDA DA PLANTA:

BORDO DA PISTA	
A=18.462,50 m²	ÁREA DE TERRAPLENAGEM
A=15.307,50 m²	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE
A= 3.155,00 m²	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
A=18.462,50 m²	ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO

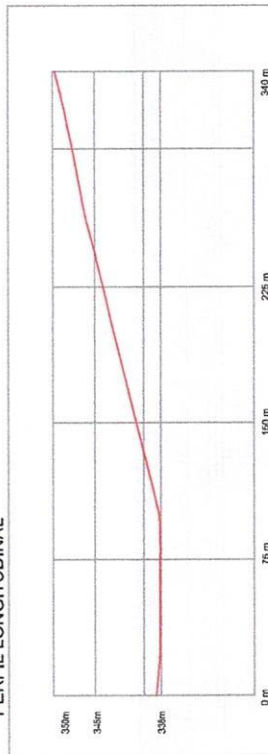
PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ
Trecho entre a Rodovia BR-285 e o Distrito Floresta



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



PERFIL LONGITUDINAL



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - UIJ
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.462,00 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m²

LEGENDA DA PLANTA:

BORDO DA PISTA
ÁREA DE TERRAPLENAGEM
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO

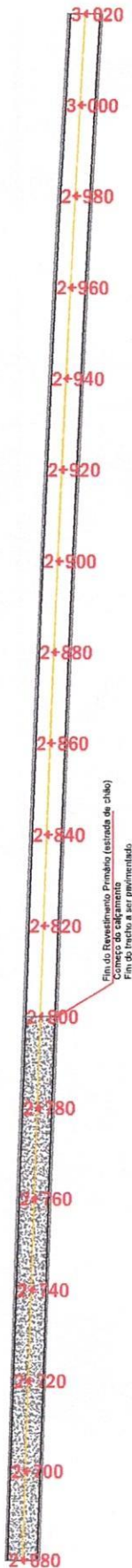
A=18.462,50 m²
A=15.307,50 m²
A= 3.155,00 m²
A=18.462,50 m²

TIPO: PLANTA BAIXA
DATA: AGO/2018
REVISÃO:
ESCALA: s/escala
PRINCHA: 09 - 10

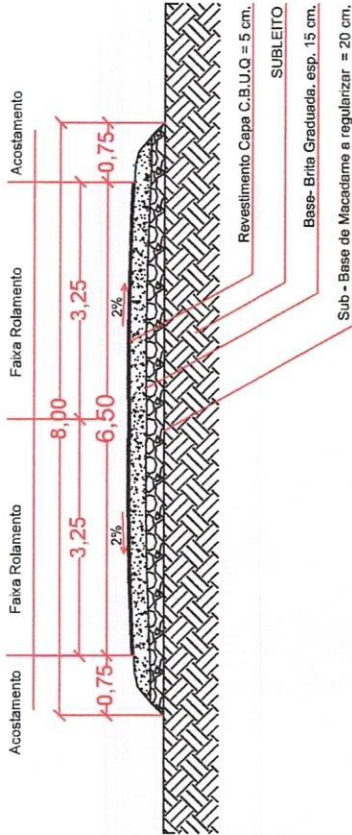
[Signature]
Laura Augusta Dreyer Honnäs
Engenheira Civil - CRACKS 167045

[Signature]
Valdir Heck
Prefeito

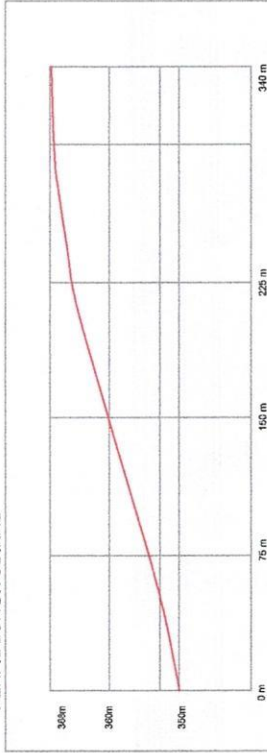
PLANTA BAIXA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTO CBUQ
Trecho entre a Rodovia BR-285 e o Distrito Floresta



PERFIL TRANSVERSAL
PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q COM BASE DE BRITA GRADUADA



PERFIL LONGITUDINAL



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - IUIJ
ÁREA TOTAL DE TERRAPLENAGEM: 18.462,00 m²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m²

Valdir Fleck
Prefeito

Laura Augusta Dreyer Tibonias
Engenheira Civil - SBC 15.167/05

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: AGO/2018

REVISÃO: s/escala

PRANCHIA: 10 - 10

LEGENDA DA PLANTA:

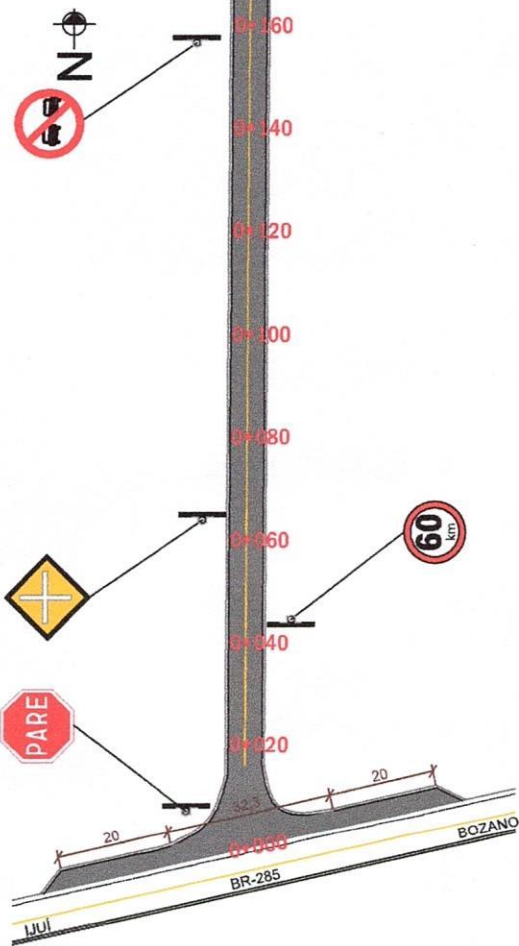
- BORDO DA PISTA
- ÁREA DE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
- ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO

A=18.462,50 m²

A=15.307,50 m²

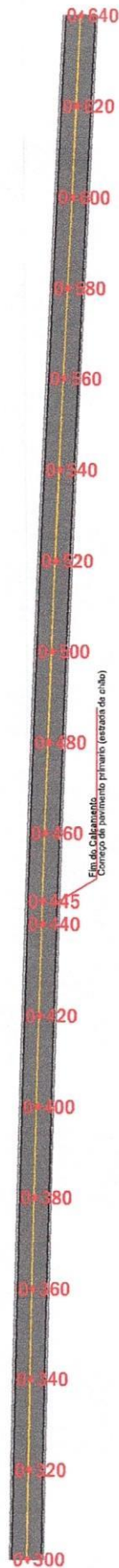
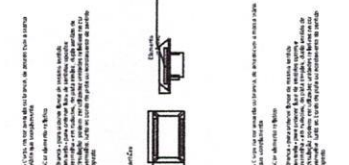
A= 3.155,00 m²

A=18.462,50 m²



Sinalização de Bordo da Pista

Divisão de fluxo oposto



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- PLACA (SINALIZ. VERTICAL)
- FAIXA DE SEGURANÇA
- RAMPA DE ACESSO
- PINTURA AMARELA - CONTÍNUA
- PINTURA BRANCA - CONTÍNUA
- PLACA R-01 (PARADA OBRIGATÓRIA)
- PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOURO)
- PLACA A-32B (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES)



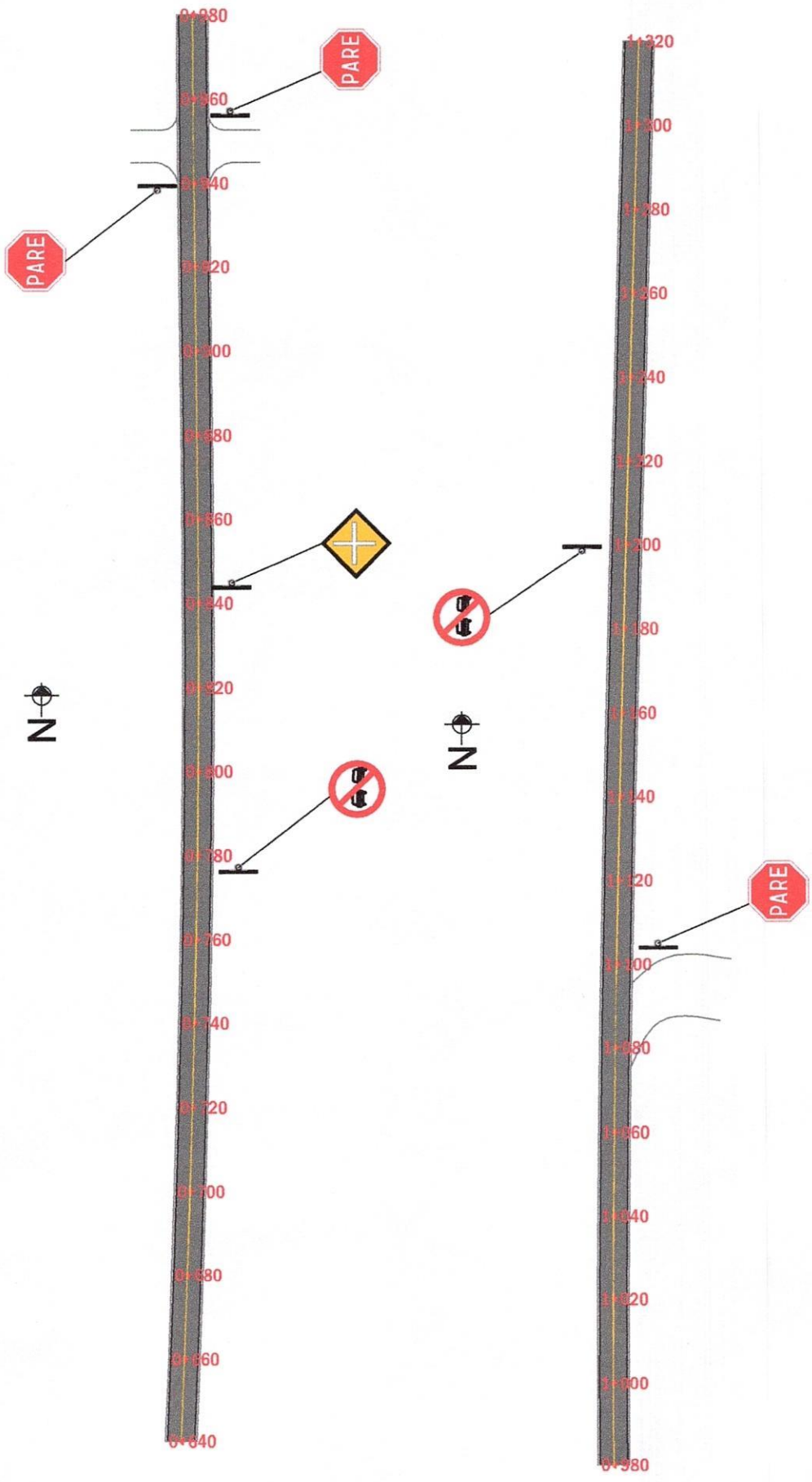
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - LUI
 ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.240,00 m²
 ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 16.467,50 m²

TIPO: SITUAÇÃO
 DATA: NOV/2018
 REVISÃO:
 ESCALA: s/escala
 PRANCHAS: 01 - 06

[Signature]
 Laura Augusta Dreyer Thomas
 Engenheira Civil - NRE 107045

Placa A-32B (Sinalização Passagem de Pedestres)



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- PLACA (SINALIZ. VERTICAL)
- Faixa de Segurança
- Rampa de Acesso
- PINTURA AMARELA - CONTÍNUA
- PINTURA BRANCA - CONTÍNUA
- PLACA R-01 (PARADA OBRIGATÓRIA)
- PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOURO)
- PLACA A-32B (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES)

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - DUÍ

ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.840,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m²

TIPO: SITUACÃO

DATA: NOV/2018

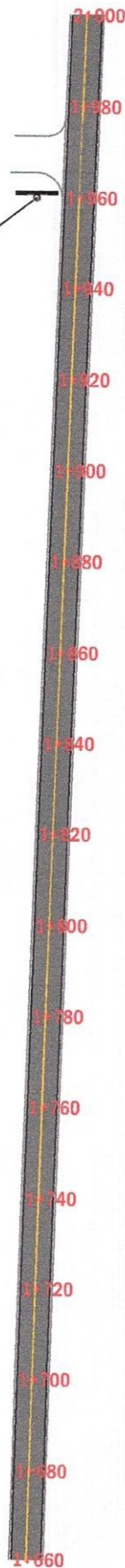
REVISÃO:

ESCALA: 1/escala

PRANCHIA: 02 - 06

Validar Fliesk
Prefeito

Laura Augusta Dreyer Moraes
Engenheira Civil - CREA 167045

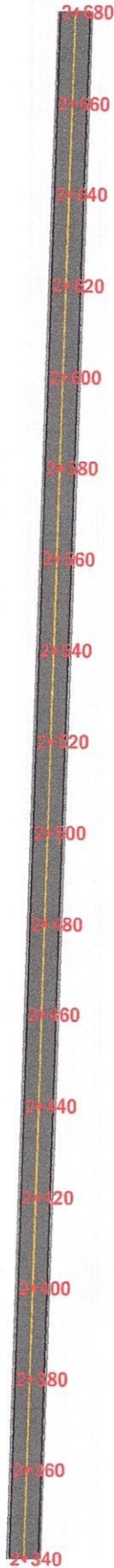
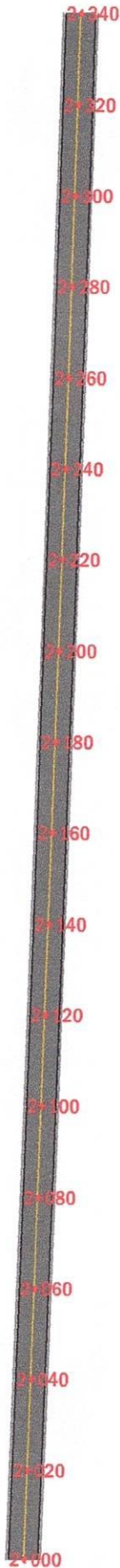


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - JUIZ DE FORA		TIPO: SITUAÇÃO
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.840,00 m²	DATA: NOV/2018	
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m²	REVISÃO: s/escala	
Assinado:  Valdir Heck Engenheiro Civil - CREA 163.170/45		PRANCHETA: 03 - 06

LEGENDA DA PLANTA:

 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	 PINTURA AMARELA - CONTÍNUA
 BORDO DA PISTA	 PINTURA BRANCA - CONTÍNUA
 PLACA (SINALIZ. VERTICAL)	 PLACA R-01 (PARADA OBRIGATORIA)
 FAIXA DE SEGURANÇA	 PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOURO)
 RAMPA DE ACESSO	 PLACA A-32B (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES)



LEGENDA DA PLANTA:

- | | | | |
|--|---------------------------|--|---|
| | ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO | | PINTURA AMARELA - CONTÍNUA |
| | BORDO DA PISTA | | PINTURA BRANCA - CONTÍNUA |
| | PLACA (SINALIZ. VERTICAL) | | PLACA R-01 (PARADA OBRIGATORIA) |
| | FAIXA DE SEGURANÇA | | PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOURO) |
| | RAMPA DE ACESSO | | PLACA A-32B (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES) |



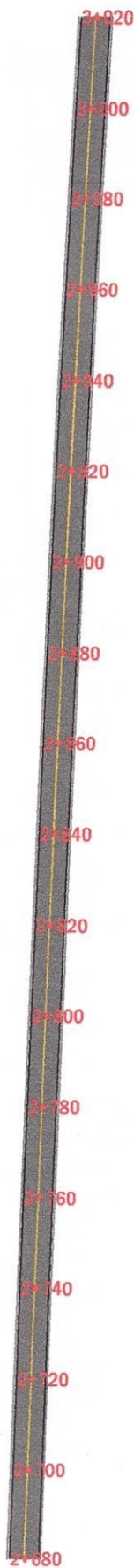
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - JUIÁ
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.840,00 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 13.462,50 m²

TIPO: SITUAÇÃO
DATA: NOV/2018
REVISÃO:
ESCALA: s/escala
PRANCHAS: 04 - 06

Valdir HBS
Prefeito

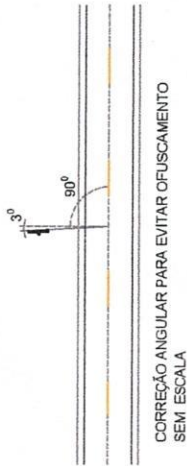
Laura Augusta Drexler Thomas
Engenheira Civil - CREA 167045



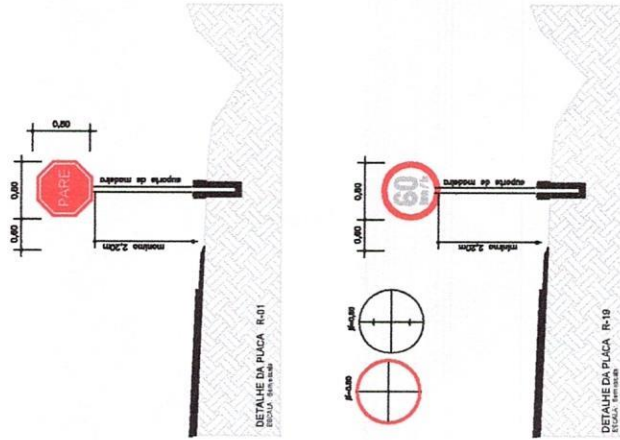
LEGENDA DA PLANTA:	
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
	BORDO DA PISTA
	PLACA (SINALIZ. VERTICAL)
	FAIXA DE SEGURANÇA
	RAMPA DE ACESSO
	PINTURA AMARELA - CONTÍNUA
	PINTURA BRANCA - CONTÍNUA
	PLACA R-01 (PARADA OBRIGATORIA)
	PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOIRO)
	PLACA A-32B (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES)

		PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - IJUI		TIPO: SITUAÇÃO	
ÁREA TOTAL TERREPLANEJADA: 18.840,00 m²		DATA: NOV/2018	
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m²		REVISÃO: s/escala	
		PRANCHAS: 05 - 06	

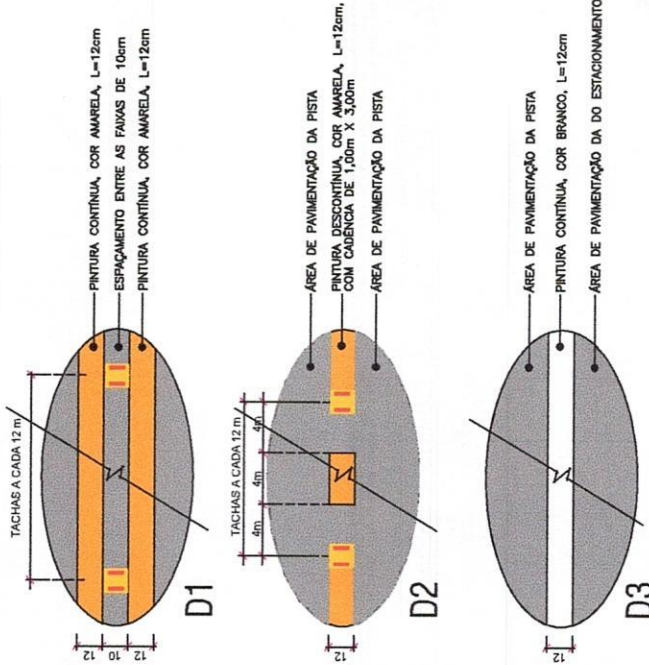
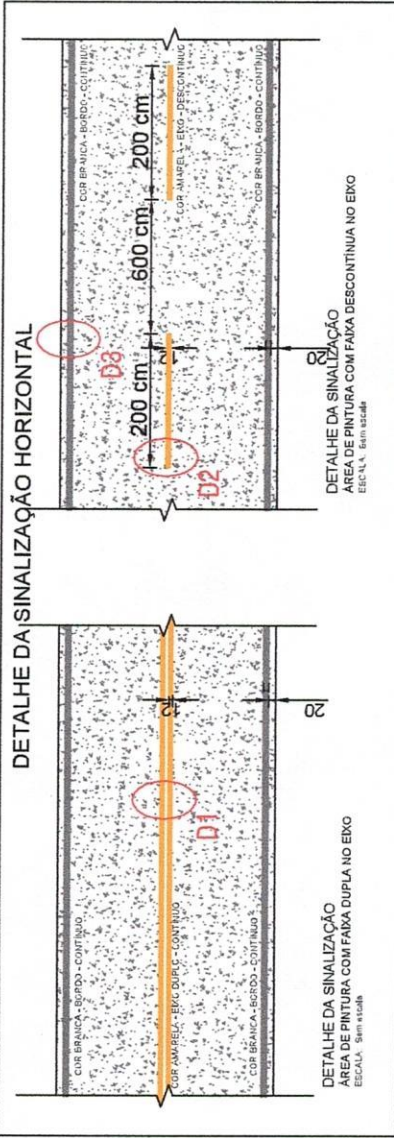
DETALHE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL



DETALHE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL



DETALHE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



LEGENDA DA PLANTA:

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- BORDO DA PISTA
- PLACA (SINALZ. VERTICAL)
- FAIXA DE SEGURANÇA RAMPA DE ACESSO
- PINTURA AMARELA - CONTÍNUA
- PINTURA BRANCA - CONTÍNUA
- PLACA R-01 (PARADA OBRIGATORIA)
- PLACA INDICAÇÃO (LOGRADOURO)
- PLACA A-32B (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES)

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: ACESSO AO DISTRITO FLORESTA - UIJ	TIPO: SITUAÇÃO
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 18.840,00 m ²	DATA: NOV/2018
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 18.462,50 m ²	REVISÃO: s/escala
Projeto: <i>Volteira</i>	PRANCHAS: 06 - 06
Engenheira Civil - CRENS 7045	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
9928227
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

Nr.Reg.:

Contratante

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

Telefone:
Bairro: CENTRO

E-mail:

CPF/CNPJ: 90738196000109
CEP: 98700000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ
Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429
Cidade: IJUÍ **Bairro:** CENTRO
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES
Data Início: 13/11/2018 **Prev.Fim:** 01/07/2019

Valor Contrato(R\$):

CPF/CNPJ: 90738196000109
CEP: 98700000 **UF:** RS
Honorários(R\$):
Ent.Clas: APAJU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	33.372,10	M²
Observações	BADESUL - 2018 PAVIMENTAÇÃO URBANA	33.372,10	M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	103.256,00	M²
Observações	BADESUL - 2018 PAVIMENTAÇÃO RURAL	103.256,00	M²
Memorial	Pistas de Rolamento - Pavimentação	136.628,10	M²
Orçamento	Pistas de Rolamento - Pavimentação	136.628,10	M²
Fiscalização	TODAS AS PAVIMENTAÇÕES	136.628,10	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 19/11/2018

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS Profissional	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ Contratante
------------------	--	--

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