



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2020

PROCESSO Nº 367/2020

EDITAL

O Município de Ijuí – Poder Executivo, através da Coordenadoria de Compras (COPAM) da Secretaria Municipal da Fazenda, torna pública a realização da seguinte licitação, na modalidade Tomada de Preços, 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 123/06 (e alterações posteriores) e demais legislações vigentes e pertinentes à matéria, cujos envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e à proposta serão recebidos na sala de Licitações da Coordenadoria de Compras (COPAM), localizado na Rua do Comércio, número 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000, **no dia 14/05/2020, às 13h45min**, quando será processada e julgada.

1 DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a contratação de execução global para construção de três módulos para abrigo de ônibus e passageiros.

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 anexos à **Requisição interna nº 103/2020 – SMODUTRAN** (Anexo VIII deste edital).

1.2 Da requisição interna:

Requisição
354/2020



Requisição Interna
11-103-2020

2 DA CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E DA CATEGORIA ECONÔMICA DO CRÉDITO

2.1 A despesa desta licitação correrá pelo seguinte crédito:

Órgão		
11	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito	
Unidade		
1102	Coordenadoria de Obras Urbanas	
Função		
15	Urbanismo	
Sub-função		
451	Infra-estrutura Urbana	
Programa		
112	Desenvolvimento de Infraestrutura Urbana	
Projeto/Atividade		
1 216	Terminal de Ônibus Urbano (SMODUTRAN)	
Despesa	Código fonte de recurso	Nome fonte de recurso
17024	1318	Pró-Transporte
Categoria econômica		
449051990000	OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES	

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.



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

- 3.2 **ESCLARECIMENTO:** As licitantes que tiverem eventuais dúvidas de caráter legal ou técnico na interpretação dos termos deste edital e seus anexos deverão encaminhar pedido de esclarecimento através do e-mail copam.editalis@ijui.rs.gov.br.
- 3.2.1 Os pedidos de esclarecimentos serão recebidos até o prazo máximo de 02 (dois) dias de antecedência da data de recebimento dos envelopes de proposta e habilitação.
- 3.2.2 Não serão realizados esclarecimentos por telefone.
- 3.3 **IMPUGNAÇÃO:** O pedido de impugnação deverá ser encaminhado em sua via física e original, devidamente assinada, para a Coordenadoria de Compras (COPAM) em tempo hábil conforme legislação pertinente, a partir do qual contará o prazo para resposta deste ente público.
- 3.3.1 O pedido de impugnação deverá ser encaminhado diretamente à Coordenadoria de Compras (COPAM), localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000.
- 3.3.2 A Coordenadoria de Compras (COPAM) não se responsabiliza por documentos encaminhados a outro endereço que não o indicado no item 3.3.1.
- 3.4 Quando o acolhimento do esclarecimento ou impugnação implicar a alteração do edital capaz de afetar a formulação das propostas será, então, designada nova data para a realização desta licitação.
- 3.5 A impugnação, feita tempestivamente pelo licitante, não obstará sua participação nesta licitação, até a decisão definitiva.

4 DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 4.1 Poderão participar desta licitação os interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as exigências para cadastramento **até o dia 11/05/2020**, ou seja, o terceiro dia anterior a data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, ou primeiro dia subsequente, em atendimento ao disposto no art. 110, parágrafo único da Lei Federal nº 8.666/93.
- 4.2 Poderão participar desta licitação, os interessados que atendam a todas as exigências constantes neste procedimento licitatório e em seus anexos.
- 4.3 Estarão impedidos de participar da presente licitação:
- a) Os interessados suspensos do direito de licitar com a Administração Municipal de Ijuí/RS, no prazo e nas condições do impedimento;
 - b) Os interessados que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Municipal, Estadual ou Federal;
 - c) As empresas constituídas na forma de consórcio;
 - d) Os enquadrados no artigo 9º da Lei nº 8.666/93 e alterações.
- 4.4 Recomenda-se a leitura integral e acurada deste Edital, pois a apresentação de proposta implica aceitação tácita dos seus termos, tendo em vista a decadência do direito de impugnação, não cabendo à licitante alegação de desconhecimento das normas que regem o presente certame e a contratação.

5 DA REPRESENTAÇÃO

- 5.1 A licitante poderá ser **representada** por seu representante legal, mediante a apresentação do ato constitutivo em vigor da licitante (registro comercial, no caso de empresário individual; contrato ou estatuto social da licitante, no caso de sociedades empresárias, onde conste a indicação de seus sócios e/ou responsáveis pela administração desta, acompanhada da ata de eleição da diretoria, e se tratando de sociedade anônima), observando o disposto no item 7.2 deste edital.
- 5.2 O **credenciamento** do representante que não seja o representante legal da licitante será feito mediante a apresentação do ato constitutivo em vigor da licitante (registro comercial, no caso



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

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 TOMADA DE PREÇO Nº 20/2020 ABERTURA: 14/05/2020 HORÁRIO: 13h45min ENVELOPE Nº 01 (HABILITAÇÃO) Razão Social completa e sem abreviações do licitante Endereço completo do licitante Telefone e e-mail do licitante	MUNICÍPIO DE IJUÍ/RS – PODER EXECUTIVO TOMADA DE PREÇO Nº 20/2020 ABERTURA: 14/05/2020 HORÁRIO: 13h45min ENVELOPE Nº 02 (PROPOSTA) Razão Social completa e sem abreviações do licitante Endereço completo do licitante Telefone e e-mail do licitante

- 6.2 Os envelopes contendo a documentação relativa a habilitação e à proposta serão recebidos no dia 14/05/2020 às 13h45min 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 13h45min do dia 14/05/2020.
- 6.4 Os envelopes remetidos via serviço postal deverão ser endereçados à Coordenadoria de Compras (COPAM), localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000 e serão recebidos, impreterivelmente, até as 13h45min do dia 14/05/2020, a fim de ser procedido o protocolo dos envelopes no setor indicado.
- 6.4.1 A Coordenadoria de Compras (COPAM) não se responsabiliza por documentos encaminhados a outro endereço que não o indicado no item 6.4.**
- 6.5 A licitante que remeter os envelopes via serviço postal, assumirá os riscos de problemas ou defeitos que porventura impossibilitem a entrega tempestiva dos envelopes.
- 6.6 A conferência e apresentação da documentação de ambos os envelopes (Habilitação e Proposta) é de responsabilidade **exclusiva** da licitante.
- 6.6.1 A ausência de quaisquer dos documentos elencados nos itens 7 e 8 deste edital enseja a inabilitação/desclassificação do licitante.
- 6.7 Deverá ser entregue, **preferencialmente e fora** de qualquer um dos envelopes relacionados nos itens 7 e 8 deste edital, a Ficha cadastral devidamente preenchida (Anexo V deste edital).
- 7 DA HABILITAÇÃO**
- 7.1 Para participar da presente licitação os interessados deverão apresentar as seguintes documentações relativas à habilitação:



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

- 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 fiscal perante a Fazenda Nacional (Certidão Conjunta da Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN, conforme Portaria MF nº 358/14 e Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751/14), dentro de seu período de validade, ou outra equivalente, na forma da lei;
 - d) Prova de regularidade do licitante, na data da sessão de abertura da licitação, para com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
 - e) Prova de regularidade do licitante, na data da sessão de abertura da licitação, para com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
 - f) Prova de regularidade do licitante, na data da sessão de abertura da licitação, relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.
- 7.1.3 A documentação relativa à **REGULARIDADE TRABALHISTA** consistirá em:
- a) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovado pelo Decreto – Lei nº 5.452/1943.
- 7.1.4 A documentação relativa à **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) Atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão da licitante na prestação de serviços compatíveis com o objeto da presente licitação, conforme art. 30, §1º, I da Lei Federal nº 8.666/93.
- 7.1.4.1 No caso de duas ou mais licitantes apresentarem certidões de Registro de Pessoa Jurídica emitidas pela entidade profissional competente em que conste um mesmo profissional como responsável técnico, estas serão inabilitadas.
- 7.1.5 Declaração da licitante prevista no art. 27, V da Lei Federal nº 8.666/1993, conforme o modelo constante no Anexo I deste edital.
- 7.1.6 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.

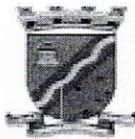


MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 7.2 Os documentos necessários a 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.
- 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 5 (cinco) 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 7.5 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.



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

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 na **Requisição interna nº 103/2020 – SMODUTRAN** (Anexo VIII deste edital);
- b) Ser preenchida através de processo mecanográfico;
- c) Conter assinatura do responsável técnico pela obra e do responsável pela empresa, com a indicação do número do CNPJ;
- d) Estar acompanhada do cronograma físico-financeiro e das planilhas demonstrativas do BDI e dos Encargos Sociais aplicados pela empresa, ambos também firmados pelo responsável técnico pela obra e do responsável pela empresa.

8.2 A inobservância de qualquer das condições acima descritas (item 8.1) importará na desclassificação da proposta.

8.3 Não serão consideradas as propostas impressas:

- a) Apresentadas após a abertura dos trabalhos;
- b) Manuscritas ou conterem emendas, rasuras e/ou entrelinhas nos preços;
- c) Que apresentarem preços acima dos praticados no mercado regional;
- d) Que não se ajustem às condições deste edital.

8.4 **A proposta com valor global superior a R\$ 259.419,75 (duzentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e dezenove reais e setenta e cinco 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 apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

8.6 Os valores unitários máximos admitidos pela administração são os valores iniciados na Planilha Orçamentária anexa à **Requisição Interna nº 103/2020 - SMODUTRAN** (Anexo VIII 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.



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

- 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 neste edital;
 - c) Não admissão de propostas baseadas nas propostas de outros licitantes, redigidas em língua estrangeira ou contendo emendas, rasuras ou entrelinhas.
- 9.9 As propostas desconformes ou incompatíveis com as exigências contidas no edital serão desclassificadas.
- 9.10 Feita a análise da conformidade das propostas com os requisitos do edital, a Comissão de Licitações classificará e julgará a proposta apresentada pelo licitante habilitado utilizando o critério do **Menor preço - Empreitada por Preço Global**.
- 9.10.1 Para fins de julgamento e classificação, o valor total proposto por Cooperativa de Trabalho será acrescido de 15 % (quinze por cento), sobre o valor da mão-de-obra ofertada face ao disposto no art. 22, inciso IV, da Lei Federal nº 8.212/91, alterada pela Lei Federal nº 9.876/99.
- 9.11 Poderão ser exigidas do licitante que apresentar preços 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



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 10.1 Como critério de desempate será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 7.5 deste edital.
- 10.1.1 Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.
- 10.1.2 A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.
- 10.1.3 Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:
- a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame;
 - b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 7.5 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea a deste item;
 - c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma dos itens anteriores.
- 10.3 Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 10.2 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.
- 10.4 O disposto nos subitens 10.1 a 10.3 deste edital não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa (que satisfaça as exigências do subitem 7.5 deste edital).
- 10.5 As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

11 DO CONTRATO

- 11.1 O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para retirar e assinar o termo do contrato, cuja minuta consta no Anexo VII deste edital, contado a partir da data de sua intimação, que se fará pessoalmente, por meio de publicação no mural da Secretaria Municipal da Fazenda, envio de correspondência com Aviso de Recebimento ou por meio eletrônico.
- 11.2 O prazo referido no item anterior poderá ser prorrogado por igual período, mediante solicitação expressa do licitante, contendo a exposição circunstanciada do motivo.
- 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.



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

- 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.
- 12.2 O objeto desta licitação deverá ser executados conforme Memorial Descritivo, planilha orçamentária, os projetos e o cronograma físico-financeiro constantes na **Requisição Interna nº 103/2020 – SMODUTRAN** (Anexo VIII 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 assumam perante a fiscalização, a responsabilidade técnica dos mesmos até a entrega definitiva, inclusive com poderes para deliberar sobre qualquer determinação de emergência que se torne necessária;
 - b) Manter no local das obras/serviços, além da equipe técnica supra mencionada, auxiliares necessários ao perfeito controle de medidas e padrões, assim como promover às suas expensas, e a critério da Fiscalização, o controle tecnológico, dos materiais a serem empregados nos serviços;
 - c) Facilitar a ação da Fiscalização na inspeção das obras/serviços, em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações, esclarecimentos e documentos solicitados, inclusive de ordem administrativa;
 - d) Reparar, corrigir, remover, construir ou substituir, total ou parcialmente, às suas 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.



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

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

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

13 DO PAGAMENTO

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

13.1.1A 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

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

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

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

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

- a) Nota fiscal, emitida em nome do Município de Ijuí/RS, dos serviços efetivamente executados contendo o número do empenho correspondente;
- b) Laudo técnico de medição, expedido por engenheiro do Município de Ijuí/RS;
- c) Declaração contendo a relação dos empregados que efetivamente prestam serviço à contratante, com respectivo nº da CTPS;
- d) Comprovante de pagamento de salários dos empregados que prestam serviço à contratante, através de contracheque ou recibo de pagamento (referente ao mês anterior);
- e) GFIP com comprovante de envio (referente ao mês anterior);
- f) Comprovante de pagamento da guia de recolhimento do FGTS (referente ao mês anterior);
- g) Comprovante de pagamento da guia de recolhimento do INSS (referente ao mês anterior);
- h) Declaração quando não houver empregados e os serviços forem prestados somente pelo contratado;
- i) Comprovação da condição de associado (no caso de cooperativa), mediante a apresentação da cópia da ficha de matrícula ou da inscrição no livro matrícula, onde conste o número de sua inscrição, qualificação, e data de admissão.

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

14 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

a) Advertência;

b) Multa correspondente:

b.1) Até 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, pelo descumprimento de cláusula contratual ou forma de legislação pertinente;



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

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

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

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

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

15 DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

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

15.5 A variação ou alteração que se fizer necessária no contrato, por variação de preço 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.

15.6 Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre esta licitação junto à Coordenadoria de Compras (COPAM) da Secretaria Municipal da Fazenda, 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 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 17h00min, pelo telefone (55) 3331-8219 ou no site www.ijui.rs.gov.br, no link "Licitações - Tomada de Preços".

15.7 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 - Tomada de Preços".

16 ANEXOS

16.1 Fazem parte deste edital os seguintes anexos:

Anexo I	Declaração prevista no art. 27, V da Lei Federal nº 8.666/93
Anexo II	Declaração prevista no art. 32, § 2º da Lei Federal nº 8.666/93
Anexo III	Declaração de não existência de servidor público no quadro societário
Anexo IV	Declaração prevista no art. 30, II da Lei Federal nº 8.666/1993
Anexo V	Dados cadastrais do licitante
Anexo VI	Formulário para preenchimento da proposta
Anexo VII	Minuta do contrato



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

Anexo VIII Requisição interna nº 103/2020 - SMODUTRAN

Ijuí/RS, 27 de abril de 2020

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2020

PROCESSO Nº 367/2020

ANEXO I

DECLARAÇÃO PREVISTA NO ART. 27, V 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, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

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

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

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



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2020

PROCESSO Nº 367/2020

ANEXO II

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

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

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

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



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2020

PROCESSO Nº 367/2020

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE NÃO EXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NO QUADRO SOCIETÁRIO

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

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

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



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2020

PROCESSO Nº 367/2020

ANEXO IV

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

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

CNPJ: [<Nº DO CNPJ DA LICITANTE>]

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

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2020

PROCESSO Nº 367/2020

ANEXO V

DADOS CADASTRAIS DO LICITANTE

DADOS GERAIS

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

ENDEREÇO

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

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

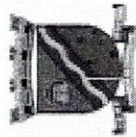
INSTITUIÇÃO FINANCEIRA:	AGÊNCIA:	CIDADE:
OPERAÇÃO:	Nº DA CONTA:	

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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



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

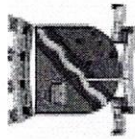
TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2020

PROCESSO Nº 367/2020

ANEXO VI

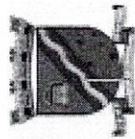
FORMULÁRIO PARA PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Material Unitário	Mão de Obra Unitário	Valor total
1	TERMINAL DE ONIBUS - IJUI							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.0.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,0M - 2 UTILIZAÇÕES	M	24			
1.1.0.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	115,9			
1.1.0.3	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELEÉTRICA AÉREA TRIFASICA 40 A EM POSTE DE MADEIRA	U	1			
1.1.0.4	SINAPI	74209/1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,5			
1.1.0.5	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA , SEM REAPROVEITAMENTO	M2	162,93			
1.1.0.6	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÕ DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA	M3	21,08			
1.1.0.7	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1, KM	M3	23,1			
1.2	REFORÇO DE BASE - ASFALTO NOVO							



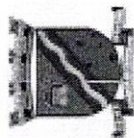
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

1.2.0.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	139,65	
1.2.0.2	SINAPI	74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	55,86	
1.2.0.3	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0KM	M3	64,24	
1.2.0.4	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	27,93	
1.2.0.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUAÇÃO SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	27,93	
1.2.0.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1396,5	
1.2.0.7	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	139,65	
1.2.0.8	SINAPI	72942	PINTURA COM EMULSÃO RR-1C	M2	139,65	
1.2.0.9	COMPOSIÇÃO	CP01	CAMADA DE ROLAMENTO 6CM	M3	8,38	



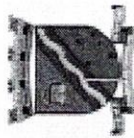
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

1.2.0.10	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	475,99		
1.2.0.11	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	502,75		
1.3	FUNDAÇÕES						
1.3.1	ESTACAS						
1.3.1.1	SINAPI	90886	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M3	72		
1.3.1.2	SINAPI	95579	MOTAGEM DE ARMADURA LOGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1272		
1.3.1.3	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	108		
1.3.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
1.3.2.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E+25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,32		



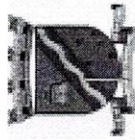
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

1.3.2.2	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2, 1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	10,6		
1.3.2.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168		
1.3.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72		
1.3.3 VIGAS BALDRAME							
1.3.3.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	31,68		
1.3.3.2	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30 MPa, TRAÇO 1:2, 1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,47		
1.3.3.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33		
1.3.3.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121		
1.3.3.5	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DE MÃOS.	M2	52,67		
1.3.3.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,44		



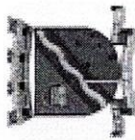
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

SUPERESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					
1.4	PILARES				
1.4.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	75,18
1.4.1.1					
1.4.1.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44
1.4.1.3	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	800
1.4.1.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,89
1.4.2	BANCOS				
1.4.2.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,47
1.4.2.2	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,63



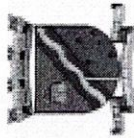
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

1.4.2.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21		
1.4.3	INTERMEDIÁRIAS E DE TRAVAMENTO						
1.4.3.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	66,23		
1.4.3.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71		
1.4.3.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	237		
1.4.3.4	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,88		
1.4.4	ALVENARIAS						
1.4.4.1	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	62,03		



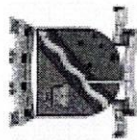
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

1.4.4.2	SINAPI	72139	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO	M2	11,2		
1.5	ESTRUTURA METÁLICA						
1.5.1	ESTRUTURA						
1.5.1.1	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	6583,85		
1.5.1.2	COMPOSIÇÃO	CP02	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR 1/4"	U	33		
1.5.1.3	COMPOSIÇÃO	CP03	CHUMBADOR M30	U	8		
1.5.1.4	SINAPI	91190	CHUMBADOR PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2019	U	41		
1.5.2	TELHADOS						
1.5.2.1	SINAPI	94213	TELHADO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, ICLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	220,91		
1.5.2.2	COMPOSIÇÃO	CO04	NÚMEROS METÁLICOS	U	34		
1.5.2.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,55		
1.5.2.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL., AF_07/2019	M	47,55		



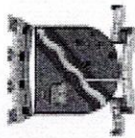
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

1.5.2.5	SINAPI-I	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	168		
1.6	REVESTIMENTOS						
1.6.0.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	M2	136,66		
1.6.0.2	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	136,66		
1.6.0.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE MÃO. AF_06/2014	M2	207,8		
1.6.0.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DEUAS DE MÃOS. AF_06/2014	M2	207,8		
1.6.0.5	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DE MÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZACÃO (1 DE MÃO)	M2	130,48		
1.6.0.6	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	50		
1.6.0.7	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	114,47		



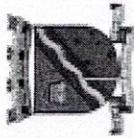
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

1.6.0.8	SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DE MÃO	M2	164,47		
1.6.0.9	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA 9MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO. AF_07/2016	M	53,55		
1.6.0.10	SINAPI	84084	APICOAMNETO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	104,31		
1.6.0.11	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	104,31		
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.7.0.1	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	U	11		
1.7.0.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	141		
1.7.0.3	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADO EM TEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	47		
1.7.0.4	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3		



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

1.8 INSTALAÇÕES PLUVIAIS								
1.8.0.1	SINAPI	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	4,19			
1.8.0.2	SINAPI	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	M	46,55			
1.8.0.3	SINAPI	83739	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	55,86			
1.9 FLOREIRA								
1.9.0.1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10 CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	17			
1.9.0.2	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO DE AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVECCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,02			
1.9.0.3	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, COM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,04			
1.9.0.4	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRDAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DE MÃO.	M2	17			
1.9.0.5	SINAPI	83682	CAMADA VERITCAL DRENATE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	11,6			



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

1.9.0.6	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	U	21		
1.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
1.10.0.1	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5		
1.10.0.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	162,93		
TOTAL							

Observações:

1. A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da sessão pública.
2. O licitante declara-se ciente de todas as disposições relativas à licitação em causa e sua plena concordância com as condições constantes no edital, inclusive as especificações e/ou exigências indicadas na **Requisição Interna nº 103/2020 – SMODUTRAN** (Anexo VIII deste 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2020

PROCESSO Nº 367/2020

ANEXO VII

MINUTA DO CONTRATO

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

O presente contrato tem seu respectivo fundamento e finalidade na consecução do objeto contratado, descrito abaixo, constante da **TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2020 - PROCESSO Nº 367/2020**, regendo-se pela Lei Federal nº 8.666/93 (e alterações posteriores) e no que couberem, as disposições da Lei Complementar nº 123/2006 (e alterações posteriores) e demais legislações vigentes e pertinentes à matéria, assim como pelas condições do contrato referido, pelos termos da proposta e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA
DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto a contratação de execução global para construção de três módulos para abrigo de ônibus e passageiros.

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 anexos à **Requisição interna nº 103/2020 – SMODUTRAN** (Anexo VIII do edital).

CLÁUSULA SEGUNDA
DO PREÇO

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

CLÁUSULA TERCEIRA
DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa desta licitação correrá pelo seguinte crédito:

Órgão	
11	Sec. M. Desenv. Urbano, Obras e Trânsito
Unidade	
1102	Coordenadoria de Obras Urbanas
Função	
15	Urbanismo
Sub-função	
451	Infra-estrutura Urbana
Programa	
112	Desenvolvimento de Infraestrutura Urbana
Projeto/Atividade	



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

1 216 Terminal de Ônibus Urbano (SMODUTRAN)

Despesa
17024

Código fonte de recurso
1318

Nome fonte de recurso
Pró-Transporte

Categoria econômica
449051990000

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 na **Requisição Interna nº 103/2020 – SMODUTRAN** (Anexo VIII 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 obrigar-se-á também a prorrogar a garantia prestada, em caso de sua validade expirar, em decorrência de termo aditivo de contrato, que aumente o prazo de execução e/ou suplementá-la em caso de aumento de quantitativos no objeto que majorem o valor do contrato.

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

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

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

CLÁUSULA SEXTA
DO RECEBIMENTO DO OBJETO

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

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

CLÁUSULA SÉTIMA
DO PAGAMENTO

Após, a execução do objeto contratado ou parcela dele, o pagamento será realizado no prazo máximo de 30 (trinta) dias da liquidação da documentação, conforme Capítulo II, art. 6º, e Parágrafo 3º, art. 8º, do Decreto Executivo Municipal nº 5.753, de 15 de setembro de 2015.

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

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

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



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

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.

CLÁUSULA OITAVA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES

DOS DIREITOS:

1.1 - Do Contratante:

- 1.1.1 Receber o objeto deste contrato nas condições avençadas;

1.2 - Da Contratada:

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

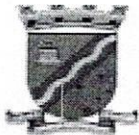
DAS OBRIGAÇÕES:

2.1 - Do Contratante:

- 2.1.1 Efetuar o pagamento ajustado;
- 2.1.2 Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato.

2.2. - Da Contratada:

- 2.2.1 prestar os serviços na forma ajustada;
- 2.2.2 cumprir com os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais ou quaisquer outros decorrentes da execução deste contrato, isentando o CONTRATANTE de qualquer responsabilidade no tocante a vínculo empregatício ou obrigações previdenciárias, no caso de reclamações trabalhistas, ações de responsabilidade civil e penal, decorrentes dos serviços e de qualquer tipo de demanda;
- 2.2.3 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;
- 2.2.4 apresentar, durante a execução do contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor, quanto às obrigações assumidas, em especial encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, tributários, fiscais e comerciais;



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

- 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 nº 8.666/93, com as seqüências do artigo 80 da mesma Lei.

CLÁUSULA DÉCIMA
DA RESCISÃO

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA
DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

a) Advertência;

b) Multa correspondente:

b.1) À 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, pelo descumprimento de cláusula contratual ou forma de legislação pertinente;



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

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

Valdir Heck

Prefeito

CPF nº

Contratante

Nome do Fornecedor

CNPJ N.º ...

Nome do Representante da Contratada

Sócio Proprietário

CPF nº ...

Contratada

TESTEMUNHAS



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2020

PROCESSO Nº 367/2020

ANEXO VIII

REQUISIÇÃO INTERNA Nº 103/2020 - SMODUTRAN

Requisição
354/2020

Requisição Interna
11-103-2020

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 – Tomada de Preços".

**MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO****SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO****REQUISIÇÃO INTERNA nº 103/2020 – SMODUTRAN****ÓRGÃO:** 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano**UNIDADE:** 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas**AÇÃO:** 1.216 – Terminal de Ônibus Urbano (SMODUTRAN)**NATUREZA DA DESPESA:** 4.4.90.51.99.00.00 OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES**CÓDIGO REDUZIDO:** 17024**COPAM-RECEBID**

17/04/2020

ASS: **Fonte de Recursos:** () Livre **Vinculado (X):** 1318 **Banco:** _____

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	01		Execução global para construção de três módulos para abrigo de ônibus e passageiros, com área total de 451,54m². Conforme Projeto, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária		

Destino: Rua José Bonifácio entre a Rua Venâncio Aires e Avenida 21 de Abril**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 março de 2020

Tatiele Miron
Matrícula nº2139180
Emitente

Jair Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO		COPAM	
	(X) Deferido	() Indeferido	Modalidade: Tomada de Preços	
	 Valdir Heck Prefeito		Data: 17/04/2020	
			Assinatura/Carimbo	

Req. 354/2020 PROE: 3671220
Tr: 20/2020

Município de Ijuí - Poder Executivo

Priscila Maurer Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio e Almoxarifado

14105
13h45min

31 MAR 2020
camila



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

MEMORIAL DESCRITIVO / MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário Ijuí/RS – Rua José Bonifácio – Centro

Apresentação: O presente Memorial tem por finalidade especificar os detalhes e acabamentos, tipos e qualidade de materiais e serviços a serem empregados na Obra denominada “Terminal Rodoviário”.

Projeto: Trata-se da construção de três módulos para abrigo de ônibus e passageiros, com a localização na Rua José Bonifácio, entre as Ruas Venâncio Aires e Avenida 21 de Abril, instalado a quinze metros a partir do meio fio da Rua Venâncio Aires, em direção à Avenida 21 de abril, acompanhando o desnível do terreno.

- Localização da obra: Rua José Bonifácio, Centro do Município de Ijuí – RS.
- Área do terminal: $3,50 \text{ m} \times 46,55 \text{ m} = 162,93 \text{ m}^2$
Área de calçada: $3,20 \text{ m} \times 46,55 \text{ m} = 148,96 \text{ m}^2$
Área reforço de base: $3,0 \text{ m} \times 46,55 \text{ m} = 139,65 \text{ m}^2$
Área total de intervenção = **451,54 m²**

Serviços Preliminares

1. LOCAÇÃO: Inicialmente, a obra deverá ser locada, utilizando gabarito de tábuas corridas, com alinhamento conforme o projeto arquitetônico, totalizando $8 \text{ m} \times 3 \text{ blocos} = 24$ metros lineares de locação. Deverá ser instalado para limitação do acesso e proteção, tapume em telha metálica.

- Tapume: $(47,55 \text{ m} \times 2,00 \text{ m}) + (5,20 \text{ m} \times 2,00 \text{ m}) + (5,20 \text{ m} \times 2,00 \text{ m}) = 115,9 \text{ m}^2$.

A locação da obra deverá ser realizada em conformidade com as dimensões e níveis que constam nas plantas fornecidas. Após a demarcação, deverá ser solicitada a presença do engenheiro do Município para verificação e aprovação da locação realizada. Todas as referências de alinhamento e nível deverão ser mantidas em perfeitas condições durante



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

toda a execução da obra, para permitir reconstituir e conferir a locação em qualquer oportunidade.

O tapume deverá ser executado com telha de aço zincado trapezoidal com $E = 5 \text{ mm}$, e fixadas em estrutura de madeira.

2. PLACA DA OBRA: Deverá ser instalada placa de obra em chapa de aço galvanizado, adesivada, fixada sobre apoio de madeira para indicação da obra e outras anotações, respeitando os padrões da Caixa Econômica Federal.

▪ Placa da Obra: $2,0 \text{ m} \times 1,25 \text{ m} = \mathbf{2,50 \text{ m}^2}$.

3. INSTALAÇÃO PROVISÓRIA: As instalações provisórias de água, esgoto, energia elétrica e sanitária para os funcionários, ficarão a cargo da contratada, obedecendo às disposições técnicas exigidas pelos órgãos competentes, Corsan e Demei.

4. OBSERVAÇÕES: Durante a execução dos serviços a empresa deverá tomar todas as precauções, quanto aos andaimes, tapumes, instalações do canteiro de obra, EPIs, EPCs etc., com a finalidade de garantir segurança e acesso restrito de pessoas junto à obra.

5. DEMOLIÇÕES: Para início dos demais serviços, o pavimento asfáltico (espessura de cerca de 6 cm) deverá ser completamente removido, bem como a camada de basalto e solo, onde será executada os blocos de fundação e a viga baldrame:

▪ Escavação Asfalto: $46,55 \text{ m} \times 3,50 \text{ m} = \mathbf{162,93 \text{ m}^2}$.

▪ Transporte de Material escavado Asfalto: $162,93 \text{ m}^2 \times 0,06 \text{ m} = \mathbf{9,78 \text{ m}^3}$.

▪ Escavação de Bloco de Fundação e Vigas: $[(1,10 \text{ m} \times 1 \text{ m} \times 12 \text{ unidades bloco de fundação} = 13,2 \text{ m}^2) + (0,20 \text{ m} \times 3,60 \text{ m} \times 7 \text{ unidades de viga} = 5,04 \text{ m}^2) + (0,20 \text{ m} \times 3,42 \text{ m} \times 2 \text{ unidades de viga} = 1,37 \text{ m}^2 + (0,20 \text{ m} \times 3,68 \text{ m} \times 2 \text{ unidades vigas baldrame} = 1,47 \text{ m}^2) = \mathbf{21,08 \text{ m}^3}]$.

▪ Transporte de Material Escavado Fundações: $(13,20 \text{ m}^2 \times 0,80 \text{ m} = 10,56 \text{ m}^3) + (7,88 \text{ m}^2 \times 0,35 \text{ m} = 2,76 \text{ m}^3) = \mathbf{13,32 \text{ m}^3}$.

▪ Transporte de Material Escavado Totalizando: $\mathbf{23,10 \text{ m}^3}$.

Reforço de Base – Asfalto Novo

6. EXECUÇÃO DE REFORÇO DE BASE: O asfalto deverá ser removido também em toda a área de manobra dos ônibus, a partir do meio fio da plataforma até $3,0$



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

metros (pista de rolamento - local onde os ônibus irão parar), com profundidade de 46 cm, para o implemento de camadas de reforço de base, conforme delimitado na Figura 1 abaixo.

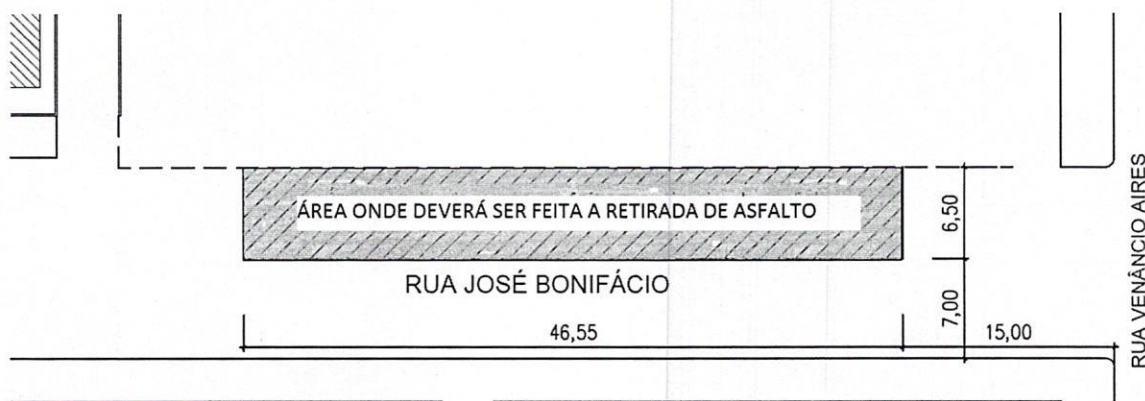


Figura 1 – Área total onde deverá ser feita a retirada de asfalto.

Demolição do asfalto para execução de reforço de base:

- Demolição Asfalto: 46,55 m x 3,0 m = **139,65 m²**.
- Escavação Reforço Base: 139,65 m x 0,40 m = **55,86 m³**
- Remoção Escavação: 139,65 m² x 0,46 m = **64,24 m³**

6.1 - Sub-base de macadame: A execução do reforço de base será duas etapas. A primeira camada consiste em uma sub-base de macadame, ou seja, uma camada de agregado graúdo (pedra britada – pedra de mão/e ou rachão), devidamente bloqueado e preenchido por agregado miúdo (britado – pó de pedra), de faixa granulométrica especificada, com espessura aproximada de 20 cm. Sua execução deverá seguir as orientações expressas no manual de EPECIFICAÇÕES GERAIS DAER/RS de 1998 (ES-P03/91).

- Reforço de Macadame: 0,20 m x 46,55 m x 3,0 m = **27,93 m³**

6.2 – Base der brita graduada: A segunda camada será executada sobre o macadame, com base de pedra brita graduada simples, com uma espessura de 20 cm, devidamente compactadas e regularizadas. É uma mistura em usina, de produtos de britagem de rocha sã



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

que, nas proporções adequadas, resulta no enquadramento em uma faixa granulométrica contínua que, corretamente compactada, resulta em um produto final com propriedades adequadas de estabilidade e durabilidade. A inclinação deverá respeitar declividade de 2% do eixo da rua em direção ao meio fio.

- Reforço de Base Brita Graduada: $0,20 \text{ m} \times 46,55 \text{ m} \times 3,0 \text{ m} = 27,93 \text{ m}^3$
- Transporte de Agregados: $(27,93 \text{ m}^3 + 27,93 \text{ m}^3) \times 25 \text{ km} = 1.396,5 \text{ m}^3 \times \text{km}$

6.3 - 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 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.

- Aplicação de imprimação CM-30: $46,55 \text{ m} \times 3,0 \text{ m} = 139,65 \text{ m}^2$

6.4 - Pintura de Ligação: Consiste na aplicação de uma camada de material betuminoso sobre a superfície de uma base ou de um pavimento, antes da execução de um revestimento betuminoso, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente e consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície a ser pavimentada com CBUQ. 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



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

equipamento. A mistura não deve ser distribuída quando a temperatura ambiente for inferior a 10°C ou em dias de chuva.

- Aplicação de Pintura de Ligação RR1-C: 46,55 m x 3,0 m = **139,65 m²**

7. EXECUÇÃO DE CBUQ: Pavimentação com CBUQ: Após a compactação das duas camadas e aplicação de CM-30(impermeabilização) e RR 1-C (ligação das camadas) e com o devido tempo de cura dos materiais utilizados, deverá ser executado pavimento asfáltico em Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ) na espessura de 6 cm compactado (média para cobrimento, porém com a utilização do ticket para a fiscalização). A medição dos serviços será por m³ executado e tonelada aplicada. Deverá ser respeitada a inclinação de 2% a partir do eixo da rua, em direção ao meio fio, para a finalização dos serviços. Salientando que os níveis finais da pista de rolamento antiga e a pista de rolamento nova deverão coincidir e estarem devidamente nivelados, sem imperfeições nas juntas.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura para as correções das depressões longitudinais e transversais e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto. Em conjunto com a vibroacabadora, 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.

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 vibroacabadora 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 6,00 (seis) centímetros.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

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.

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 pavimentada com espessura de 6,00 centímetros compactados.

- *A distância do material asfáltico (CAP) até a Usina é de aproximadamente 420,00 km.*
- *A distância do material (CBUQ) da jazida (Usina) até o local da obra é de aproximadamente 25,00 km.*
- *A distância do material (agregados) da jazida (Usina) até o local da obra é de aproximadamente 25,00 km.*
- *A Densidade da massa CBUQ utilizada para cálculos é 2.4 (SINAPI).*

- **Quantidade Prevista de Pavimentação: 139,64 m²**
- **Volume Tonelada: 139,64 m² x 0,06 x 2,4 = 20,11 ton**
- **Volume Cúbico: 139,64 m² x 0,06 m = 8,38 m³**
- **Transporte CAP: 20,11 ton x 0,056 x 420 km = 475,99 ton x km**
- **Transporte CBUQ: 20,11 ton x 25 km = 502,75 ton x km**

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” descritos no manual de ESPECIFICAÇÕES GERAIS DAER/RS de 1998(ES-P16/91), conforme quadro a seguir:



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

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, incluindo a apresentação do Laudo Tecnológico dos Materiais empregados na pavimentação. 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 e o projeto/cálculo de densidade da massa asfáltica no início da obra. Também haverá a pesagem do volume de CBUQ, de uma amostra aleatória que será feito na balança do Município, para controle interno.

Fundações

As fundações serão executadas conforme projeto estrutural contratado. As dimensões e profundidade das estacas estão especificadas em projeto e deverão ser seguidas juntamente com os demais elementos estruturais. O memorial do projeto de fundações e estruturas está em complemento a este memorial.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

8. ESTACAS ESCAVADAS: Deverão ser executadas 12 unidades de estacas escavadas mecanicamente, com a utilização de perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, no diâmetro de Ø 60 cm, com profundidade de escavação de 6 metros, locadas, conforme projeto estrutural. A armação de cada estaca está especificada conforme projeto estrutural.

- Estacas escavadas: 12 unidades x 6 metros = **72 m**

Na cabeça de cada estaca deverá ter um bloco de fundação sobre ela, com dimensões de 1,10 m x 1,0 m x 0,80 m de altura. Cuidado extremo entre o bloco de fundação, sua armadura e o pilar ao qual será executado sobre o bloco (arrasamento). O concreto de preenchimento da estaca será de classe C20. A armadura de cada estaca está especificada em projeto, sendo a utilização de 10 barras de Ø 16 mm com comprimento de 6,60 m e estribo de Ø 5,0 cm cada 20 cm, por estaca.

8. BLOCO DE FUNDAÇÃO: Deverão ser executadas 12 unidades de bloco de fundação em cada cabeça de estaca, com dimensões de 1,10 m x 1,0 m x 0,80 m de altura. O concreto de preenchimento do bloco será Fck 30 Mpa. A armadura de cada bloco está especificada em projeto estrutural.

- Forma para blocos de fundação (12 blocos ao total): $(1,0 \text{ m} \times 0,80 \text{ m} \times 2 + 1,10 \text{ m} \times 0,80 \text{ m} \times 2 = 3,36 \text{ m}^2 \times 12 = \mathbf{40,32 \text{ m}^2 \text{ de formas.}}$
- Concreto para bloco de fundação: **10,60 m³**

9. VIGA BALDRAME: Deverão ser executadas vigas baldrame nas dimensões especificadas em projeto estrutural, com a utilização de Fck 30 Mpa.

- Forma para viga baldrame (4x utilização): $(0,20 \text{ m} \times 3,20 \text{ m} \times 7 \text{ unidades de viga}) + (0,35 \text{ m} \times 3,20 \text{ m} \times 2 \times 7 \text{ unidades de viga}) + (0,20 \text{ m} \times 3,07 \text{ m} \times 2 \text{ unidades de viga}) + (0,35 \text{ m} \times 3,07 \text{ m} \times 2 \times 2 \text{ unidades}) + (0,20 \text{ m} \times 3,33 \text{ m} \times 2 \text{ unidades vigas baldrame}) + (0,35 \text{ m} \times 3,33 \text{ m} \times 2 \times 2 \text{ unidades}) = \mathbf{31,68 \text{ m}^2}$
- Concreto para viga baldrame: **2,47 m³**



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

10. IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME: Sobre a viga baldrame será feita uma impermeabilização com aplicação de tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, com no mínimo duas demãos. A aplicação desta pintura deverá ser cruzada (sentido horizontal e vertical), da forma indicada pelo fabricante. Novas camadas só devem ser aplicadas após a secagem das anteriores.

- Impermeabilização das Vigas: $(0,20 \text{ m} \times 3,20 \text{ m} \times 7 \text{ unidades de viga}) + (0,18 \text{ m} \times 3,20 \text{ m} \times 2 \times 7 \text{ unidades de viga}) + (0,20 \text{ m} \times 3,07 \text{ m} \times 2 \text{ unidades de viga}) + (0,18 \text{ m} \times 3,07 \text{ m} \times 2 \times 2 \text{ unidades}) + (0,20 \text{ m} \times 3,33 \text{ m} \times 2 \text{ unidades vigas baldrame}) + (0,18 \text{ m} \times 3,33 \text{ m} \times 2 \times 2 \text{ unidades}) = 19,31 \text{ m}^2$.
- Impermeabilização dos Blocos: $(1,0 \text{ m} \times 1,10 \text{ m} \times 12 \text{ unidades}) + (0,40 \text{ m} \times 1,0 \text{ m} \times 2 \times 12) + (0,40 \times 1,10 \times 2 \times 12) = 33,36 \text{ m}^2$.
- Total Impermeabilização bloco e viga: $33,36 + 19,31 = 52,67 \text{ m}^2$

11. ATERROS: As partes da obra que foram escavadas para fazer as vigas e blocos de fundação, bem como o piso da plataforma, deverão ser aterradas e apoiadas corretamente, em camadas de no máximo 20 cm. Deve-se ter o cuidado para o nivelamento final das estruturas, que deverão respeitar o projeto executivo apresentado.

- Aterro: $0,15 \text{ m} \times 3,50 \text{ m} \times 46,55 \text{ m} = 24,44 \text{ m}^3$.

Pilares

Os pilares deverão ser locados e executados conforme projeto estrutural, lembrando que possuem alturas diferenciadas, em virtude do desnível do terreno. Serão em concreto armado Fck 25 Mpa, nas dimensões de 0,30 m x 0,70 m e 0,24 m x 0,70 m. Armaduras especificadas em projeto estrutural. Deverá ser executada uma viga intermediária entre os pilares, ao qual estará atrelado um banco em concreto armado em balanço, também especificado em projeto estrutural. Na parte superior deverá ser executada uma viga de travamento entre os pilares.

Na cabeça de cada pilar de concreto armado serão anexadas as estruturas de fixação, denominados chumbadores M30 (constituídos de aço galvanizado e adesivo químico) e chumbadores expansivos ¼" (parafuso de aço), para a correta ligação entre concreto e



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

estrutura metálica (tesouras e elementos metálicos aos quais serão a sustentação do telhado e estão detalhadas no projeto estrutural, com arquitetura e dimensões diferenciadas). A empresa deverá seguir rigorosamente os acabamentos e especificações técnicas referente à união das duas estruturas (concreto metálico) e caso apareça alguma dúvida a respeito, contatar a equipe técnica de fiscalização do Município para redimir qualquer dificuldade referente a esses acabamentos. As quantidades estão especificadas em memorial referente ao projeto estrutural em anexo.

Estruturas de Concreto - Bancos

Os bancos serão em concreto armado, engastados e concretados junto da viga intermediária. O concreto deverá ter fck mínimo de 20 MPa. Armaduras e detalhamentos das dimensões estão especificados no projeto estrutural. Deverão ser executados com formas lisas e utilização de aditivo desmoldante, pois os bancos não poderão ter rebarbas e saliências.

- Formas: $(0,40 \text{ m} \times 2,25 \text{ m}) + (0,10 \text{ m} \times 2,25 \text{ m}) + (0,10 \text{ m} \times 0,40 \times 2) = 1,21 \text{ m}^2 \times 7 \text{ unidades} = 8,47 \text{ m}^2$
- Bancos: $0,63 \text{ m}^3$ (conforme projeto estrutural)

Estruturas de Concreto - Vigas Intermediárias e de Travamento

A viga intermediária e viga de travamento serão executadas nas dimensões e detalhamentos descritos no projeto estrutural. O concreto deverá ter fck mínimo de 20 MPa, a armação dos elementos estruturais deverá obedecer ao detalhamento do projeto e deverão respeitar as boas técnicas de execução. Na viga intermediária, serão chumbados os bancos em concreto moldados in loco.

Alvenarias

Serão executados 7 fechamentos em paredes de alvenaria de tijolo maciço, conforme projeto arquitetônico, com dimensões dos tijolos de 5x10x20cm (1 vez, espessura 20cm) e deverão ser fabricados em conformidade, compactados, bem curados, homogêneos e uniformes quanto a dimensões, textura e cor. O assentamento será com argamassa de

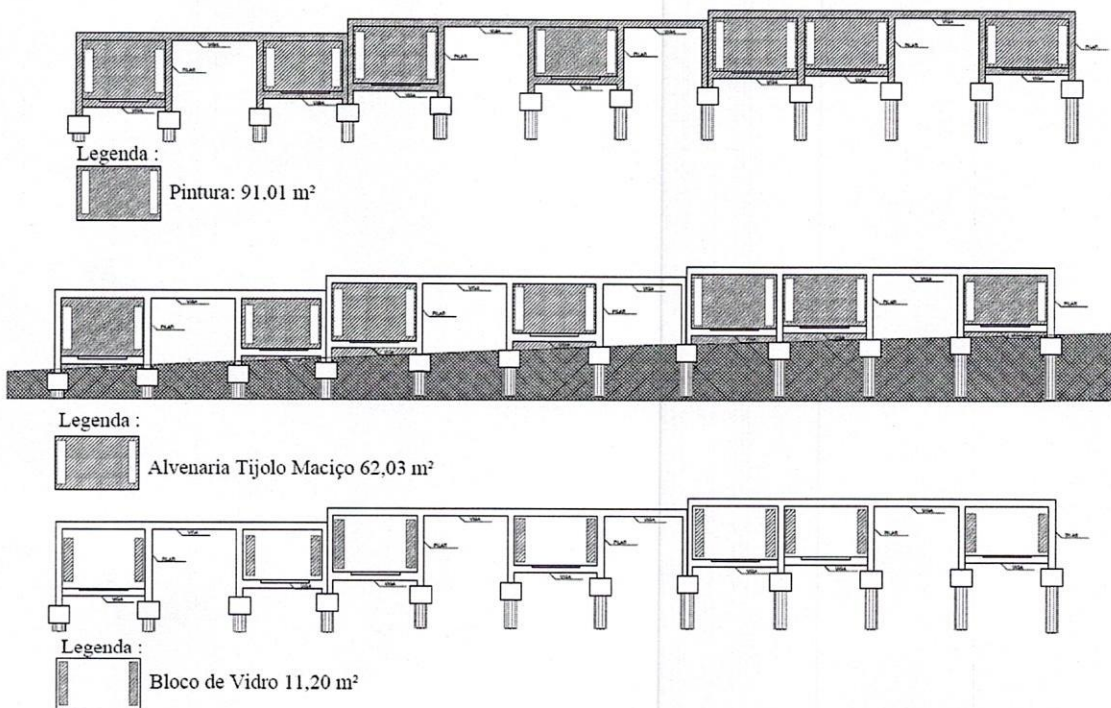


MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

cimento, cal e areia média, no traço de 1:2:8, com juntas médias de 15mm. As fiadas deverão ser perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A fim de evitar fissuras, nos encontros entre paredes, vigas e pilares, deverão ser utilizados entre a argamassa de assentamento, barras de aço de 5 mm, instaladas a cada 2 fiadas e comprimento 60 cm. Junto aos pilares, haverá linhas verticais, com dois blocos de vidro cancelados, transparentes, nas dimensões 19 cm x 19 cm x 8 cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa), com rejuntamento em cimento branco, conforme projeto arquitetônico. Deverão ser utilizadas as mesmas barras de aço no assentamento dos blocos para travamento horizontal do painel. As barras deverão ser inseridas tanto nas juntas verticais quanto nas horizontais, para que seja feita a amarração dos blocos de vidro, horizontalmente e verticalmente. Na figura 2 abaixo está especificada as metragens dos fechamentos, calculadas pelo AutoCAD.

- Alvenaria Tijolo Maciço 1 vez (20 cm) = 62,03 m²
- Blocos de Vidro = 11,20 m²

Quantitativos Fechamentos





MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

Cobertura e estruturas metálicas

O projeto executivo da estrutura metálica foi elaborado por empresa do Paraná (vencedora da licitação), o qual utilizou o aço estrutural descrito nas notas das pranchas como sendo do tipo ASTM A572, porém no Rio Grande do Sul essa classe de aço não é encontrada facilmente. Em virtude disso, foi contatada a equipe técnica que elaborou o projeto, ao qual oficializou que poderiam ser utilizados o aço tipo ASTM 36 para as partes metálicas, cuja mercadoria é encontrada aqui no Rio Grande do Sul. Serão utilizados para a execução chapas de diversos tamanhos e espessuras, especificados em projeto. A empresa deverá ler com atenção as notas especificadas em cada planta do projeto, e deverá fornecer um laudo ou nota comprovando a utilização do aço correto nas estruturas.

A cobertura deverá ser executada com telhas de aço zincado, trapezoidal, com espessura de 0,50 mm, em uma água, com inclinação de 20%. Deverá ser respeitada a sobreposição longitudinal dupla, de 1½ de onda e sobreposição transversal de 20 cm. As telhas deverão ser assentadas sobre estrutura e trama metálica (treliças e terças). As treliças deverão ser executadas obedecendo ao projeto estrutural em anexo.

Acompanhando o caimento da cobertura, no lado oeste, haverá calhas em chapas metálicas galvanizadas, número 24, desenvolvimento 50 cm. Entre as telhas e a testada deverão ser instalados rufos em chapa metálica galvanizada, número 24, corte de 25 cm.

- Telha de Aço Zincado: $4,20 \text{ m} \times (13,15 + 17,30 + 17,10 \text{ m}) = 199,71 \text{ m}^2$
- Calha: $13,15 + 17,30 + 17,10 \text{ m} = 47,55 \text{ m}$
- Rufo: **47,55 m**
- Corrente: $3 \text{ correntes} \times 2,50 \text{ pé direito} \times 7 = 55,86 \text{ metros} \times 3,20 \text{ kg (massa por metro de corrente)} = 168 \text{ kg}$

O fechamento frontal (testada) será em com as telhas metálicas, nos mesmos moldes do telhamento. Na testada deverá estar escrito em letras metálicas em alumínio “Terminal Rodoviário – Município de Ijuí”.

- Fechamento da Testada: $(12,96 + 16,75 + 17,40) \times 0,45 = 47,12 \times 0,45 = 21,20 \text{ m}^2$
- Total telhamento: $199,71 \text{ m}^2 + 21,20 \text{ m}^2 = 220,91 \text{ m}^2$



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

Revestimentos

12. ALVENARIAS: alvenarias deverão ser revestidas com chapisco, executado com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, com espessura de 7 mm. Após o chapisco, deverá ser executado emboço e reboco (massa única), com argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8. A massa única deverá ser regularizada e desempenada, apresentando aspecto uniforme, com paramentos perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alimento da superfície. O aspecto final deve apresentar-se uniforme, sem falhas, fissuras de retração ou descontinuidade, resultando uma superfície absolutamente plana e lisa, de coloração uniforme.

- Chapisco: $(62,03 \text{ m}^2 * 2 - \text{paredes}) + (0,4 \text{ m} \times 2,25 \text{ m} \times 7 \text{ unid.} * 2 - \text{bancos}) = 136,66 \text{ m}^2$
- Emboço / massa única: **136,66 m²**

13. PINTURAS:

13.1 Alvenarias: As paredes receberão aplicação de uma demão de fundo selador acrílico e posterior pintura (duas demãos de tinta látex acrílica).

- Selador na Parede: $(91,01 \text{ m}^2 * 2 \text{ lados}) + (0,4 \text{ m} \times 2,25 \text{ m} \times 7 \text{ unid.} * 2 - \text{bancos}) + (26,35 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} - \text{floreiras}) = 207,80 \text{ m}^2$
- Pintura na Parede: **207,80 m²**

13.2 Metálicas: As estruturas metálicas (treliças, terças e fechamento sobre viga de cintamento) deverão receber proteção com zarcão (uma demão) e posterior pintura esmalte brilhante (duas demãos). As cores, em todo o terminal, serão variadas tonalidades de cinza mais claro nas paredes e vigas, intermediário nos pilares e mais escuro nas estruturas metálicas.

- Pintura Esmalte Partes Metálicas: $(47,25 \times 0,2 \times 4 \text{ unidades} - \text{item } 1/2/3) + (18,20 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} - \text{item } 4/5) + (0,97 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} \times 14 \text{ unidades} - \text{conjunto } 1/2) + (4,25 \text{ m} \times 0,10 \times 2 \text{ lados} \times 14 \text{ unidades} - \text{item } 7) + (0,43 \text{ m} \times 0,10 \times 2 \text{ lados} \times 14 \text{ unidades} - \text{item } 8) + (3,63 \text{ m} \times 0,10 \times 2 \text{ lados} \times 14 \text{ unidades} - \text{item } 9) + (0,23 \text{ m} \times 0,043 \times 2 \times 2 \text{ lados} \times 14 \text{ unidades} - \text{item } 10) + (0,35 \text{ m} \times 0,043 \times 2 \times 2 \text{ lados} \times 14$



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

unidades – item 11) + $(0,15 \times 0,043 \times 2 \times 56 \text{ unidades – item 12}) + (0,35 \text{ m} \times 0,10 \times 2 \times 14 \text{ unidades – item 13}) + (0,35 \times 0,30 \times 2 \times 10 \text{ unidades – item 14}) + (0,35 \times 0,24 \times 2 \times 4 \text{ unidades – item 15}) = 130,48 \text{ m}^2$

14. PISO DA PLATAFORMA: Ao longo da plataforma deverá ser instalado piso intertravado retangular, com espessura de 6 cm. O sub-leito será drenado e bem apiloado de modo a constituir superfície firme e de resistência uniforme. Posteriormente ao aterro e nivelamento do piso, este receberá lastro de pó de brita com camada final de 5,0 cm após a compactação mecânica com placa vibratória.

As juntas dos blocos retangulares serão tomadas com pedrisco ou areia. O piso deverá ser assentado de modo a acompanhar a declividade do terreno, com nivelamento superior das peças perfeito, sem a existência de degraus ou ressaltos. Os blocos de concreto Intertravado (bloquetes) serão assentes sobre base compactada evitando assim futuros recalques no pavimento. Após o assente dos blocos será compactada mecanicamente, através de placa vibratória toda a área pavimentada com blocos de concreto Intertravado. A contenção lateral dos blocos deverá ser feita através de guias (meio-fio), a fim de evitar o deslizamento dos blocos. O nível final do piso instalado deverá ser 20 cm superior ao nível da rua (nível existente). Deverá ser instalado piso tátil de alerta e de condução, conforme desenho arquitetônico em planta. Após a execução e finalização do piso da plataforma, os pisos táteis, inclusive o tátil que passa no passeio público, deverão ser pintados com tinta hidrofugante a fim de formar uma camada impermeabilizante no piso.

- Intertravado: 114,47 m²
- Piso tátil: 50,00 m²
- Meio fio: 53,55 m
- Pintura piso: 164,47 m²

15. PASSEIO: Na parte dos fundos da Obra, deverá ser feita uma camada de concreto (passeio) perfeitamente alisado e alinhado com o nível do piso final do terminal de Ônibus. A calçada existente será picotada para dar maior aderência ao piso novo. Deverá



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

ser executado passeio em concreto fck 20 MPa com instalação de tela nervurada CA-60, de Ø 5mm, espaçada de 10 x 10 cm. Cuidado para a instalação do piso direcional e alerta, conforme projeto arquitetônico e execução do rebaixo da calçada com inclinação apropriada.

O acabamento final da calçada deverá ser liso, livre de rebarbas e defeitos e o piso tátil perfeitamente encaixado na calçada, livre de saliências.

- Concreto de Passeio: $104,31 \text{ m}^2 \times 0,06 \text{ m} = 6,26 \text{ m}^3$

Instalações

16. ELÉTRICAS: A alimentação de energia será feita através de rede pública aérea, sendo realizada a partir do poste da rua existente, adjacente à nova construção (terminal). Todas as instalações elétricas deverão acompanhar fielmente o projeto elétrico, obedecendo ao traçado e bitolas indicadas. Na plataforma, deverão ser instaladas luminárias do tipo tartaruga, em alumínio, com grade, para utilização de lâmpadas de LED. As luminárias deverão ser fixadas na estrutura da cobertura (treliças metálicas), centralizadas em relação aos vãos de cada uma das treliças, conforme especificado em projeto. As instalações deverão ser executadas por pessoal capacitado obedecendo aos padrões de segurança, NR 10 e as especificações que constam no projeto. Por se tratar de um local público, não contará com interruptores nem tomadas. O acionamento das lâmpadas se dará através de dispositivos conhecidos como fotocélulas ou relês fotoelétricos, pertencentes à rede pública de energia, que detectam o momento em que a luz do Sol não é mais suficiente para iluminar o local e então o sistema é avisado para que as lâmpadas sejam ligadas. Quando amanhece, ocorre o contrário: a fotocélula detecta os primeiros raios de luz e avisa o sistema que as luzes já podem ser desligadas.

- Luminária Tartaruga: **11 unidades**
- Cabo cobre 2,5mm²: **47 x 3 = 141 m**
- Eletroduto Rígido PVC: **47m**



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

Pluviais

17. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: captação e escoamento, incluindo sistema de calhas e dreno. Deve ser executada de modo a evitar entupimentos e permitir fácil desobstrução, quando necessário. Serão instaladas calhas e rufos conforme indicando no projeto arquitetônico. Para a condução das águas do telhado, serão instaladas 7 aberturas nas calhas, os quais receberão um conjunto de 3 correntes cada, que descerão até a floreira. As águas serão conduzidas para o lado sul com o caimento de 2 % para a execução de um dreno em tubo corrugado, envolto em brita e manta bidim. O dreno será instalado paralelamente ao terminal de ônibus, em toda a extensão dos 46,55 m e executada na parte inferior da linha da floreira.

- Brita: $46,55 \times 0,30 \times 0,30 \text{ m} = 4,19 \text{ m}^3$
- Tubo corrugado: **46,55 m**
- Manta Bidim: $(0,30 \times 4 \times 46,55) = 55,86 \text{ m}^2$
- Corrente elo curto: $(7 \times 3 \times 3,60 \text{ altura}) = 75,60 \text{ m}$ – como a massa aproximada para cada metro de corrente equivale a 3,20 kg – $75,60 \times 3,2 = 241,92 \text{ Kg}$.

Floreira

Deverão ser executadas em alvenaria de tijolo maciço de ½ vez, na altura de 50 cm e comprimento conforme especificado em projeto arquitetônico. Serão executadas na parte posterior do terminal de ônibus e receberão as águas pluviais dos telhados, sendo que essas águas serão infiltradas para o dreno e conduzidas ao Sul do Terminal para o deságüe. A floreira será preenchida com brita, bem como a execução de paisagismo na floreira. O paisagismo deverá passar por prévia análise da fiscalização do Município antes do plantio.

- Alvenaria de ½ vez: $(28,4 \times 0,5 \text{ m} = 14,02 \text{ m}^2) + (0,50 \times 0,50 \text{ m} \times 12 = 3,0 \text{ m}^2) = 17,0 \text{ m}^2$
- Chapisco: $17,0 \times 2 \times 0,03 = 1,02 \text{ m}^3$
- Emboço: **1,02 m³**
- Reboco: **1,02 m³**
- Impermeabilização: **17,0 m²**



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

- Camada drenante de brita: 11,60 m³
- Plantio de arbustos (buchinhos): 21 unid.

Entulho

Os entulhos, tanto os presentes na obra, bem como aqueles resultantes da construção e limpeza do terreno, deverão ser removidos e transportados até um local adequado para o despejo. Durante a execução da obra deverá ser procedida à remoção periódica de quaisquer detritos (entulhos de obra) que venham acumular no recinto do canteiro. É de inteira responsabilidade de o Executante conceder solução adequada aos esgotos e resíduos sólidos do canteiro da obra.

- Remoção entulho: 5 m³ - Transetulho
- Limpeza a jato de superfície: 162,93 m²

Entrega da Obra

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

O executor deverá seguir as orientações contidas na Declaração n.º 082/2019 – SMMA – Isenção de Licença Ambiental Municipal.

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações das normas.

O construtor tem ciência das exigências do Caderno de Orientações, mais precisamente das exigências presentes no Memorial Descritivo, comprometendo-se a cumprir tais instruções.

Estará disponível em canteiro a seguinte documentação:

- A) Todos os projetos;
- B) Orçamento;
- C) Cronograma;
- D) Memorial;
- E) Diário de obra.

Qualquer dado omissos deste memorial descritivo fica por conta das exposições gráficas do projeto arquitetônico ou pela orientação do departamento de Engenharia da

RUA BENJAMIN CONSTANT, N° 429 - CENTRO - CEP 98.700-000 - FONE/FAX (55) 3331- 8200



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

Prefeitura Municipal, bem como projetos suplementares quando assim se fizerem necessários. Qualquer modificação deste memorial descritivo, a executante, sem a prévia autorização do departamento técnico da Prefeitura Municipal, a mesma ficará sujeita e demolição e re-execução da obra, sem custos a Contratante, bem como o cancelamento das liberações dos recursos.

A qualquer momento que a fiscalização entender, que os materiais e técnicas empregados, não condizem com o memorial descritivo e poderão dar problemas, a obra automaticamente será interditada, até ficar comprovadas a qualidade e resistência dos mesmos mediante ensaios e testes laboratoriais.

Após o término dos serviços acima especificados, a empresa contratada procederá a limpeza da obra e do canteiro da obra. A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, completamente livre de entulhos e pronta para utilização. Todo o entulho deverá ser removido do terreno pela Contratada.

Antes do recebimento final a contratada fica responsável pela conservação da obra e prejuízos contra terceiros se assim ocorrer.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 DIAS
PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS

06 de Janeiro de 2019.


Mariana Sala Borkenhagen
Engenheira Civil
CREA RS 146423



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

EMPREENDIMENTO: TERMINAL RODOVIÁRIO

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

LOCALIZAÇÃO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO

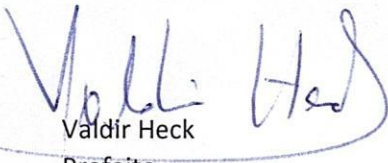
N.º DO CONTRATO : 398.705-24

REFERÊNCIA SINAPI	MÊS	ANO
DATA BASE SINAPI	OUTUBRO	2019
REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO ADOTADO NA ELABORAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DESONERADO
BDI UTILIZADO		26,97%

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$ 259.419,75
----------------------------------	----------------

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADA, sendo esta alternativa mais adequada para Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Ijuí, 03 de janeiro de 2020


Valdir Heck
Prefeito


MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENG. CIVIL
CREA-RS 146423

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 090.738.196/0001-09 - Município de Itui	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró - Transporte			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Terminal Rodoviário	MUNICÍPIO / UF Itui / RS	BDI 1 26,97%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Terminal Rodoviário									
1.1.			TERMINAL RODOVIÁRIO						259.419,75
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						259.419,75
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,00	34,78	BDI 1	44,16	1.059,84
1.1.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	115,90	69,91	BDI 1	88,76	10.287,28
1.1.0.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.611,64	BDI 1	2.046,30	2.046,30
1.1.0.4.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	369,51	BDI 1	469,17	1.172,93
1.1.0.5.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	162,93	10,04	BDI 1	12,75	2.077,36
1.1.0.6.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	21,08	28,59	BDI 1	36,30	765,20
1.1.0.7.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	23,10	4,35	BDI 1	5,52	127,51
1.2.			REFORÇO DE BASE - ASFALTO NOVO						20.339,13
1.2.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	139,65	10,04	BDI 1	12,75	1.780,54
1.2.0.2.	SINAPI	74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	55,86	3,85	BDI 1	4,89	273,16
1.2.0.3.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	64,24	4,35	BDI 1	5,52	354,60
1.2.0.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	27,93	80,72	BDI 1	102,49	2.862,55
1.2.0.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	27,93	89,76	BDI 1	113,97	3.163,18
1.2.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	1.396,50	1,00	BDI 1	1,27	1.773,56
1.2.0.7.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	139,65	6,16	BDI 1	7,82	1.092,06
1.2.0.8.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	139,65	1,69	BDI 1	2,15	300,25
1.2.0.9.	Composição	CP01	CAMADA DE ROLAMENTO 6CM	M3	8,38	752,04	BDI 1	954,87	8.001,81
1.2.0.10.	SINAPI	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	TXKM	475,99	0,49	BDI 1	0,62	295,11



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0		0.90.738.196/0001-09 - Município de Ijuí	Pró - Transporte	26,97%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
PORTO ALEGRE	10-19 (DES.)	Terminal Rodoviário	Ijuí / RS			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Terminal Rodoviário									
1.2.0.11.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_12/2016	TXKM	502,75	0,66	BDI 1	0,84	422,31
1.3.			FUNDAÇÕES						259.419,75
1.3.1.			ESTACAS						39.152,66
1.3.1.1.	SINAPI	90886	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_02/2015	M	72,00	134,30	BDI 1	170,52	12.277,44
1.3.1.2.	SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_11/2016	KG	1.272,00	5,74	BDI 1	7,29	9.272,88
1.3.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	KG	108,00	10,46	BDI 1	13,28	1.434,24
1.3.2.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO						10.291,76
1.3.2.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	40,32	53,67	BDI 1	68,14	2.747,40
1.3.2.2.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	10,60	349,17	BDI 1	443,34	4.699,40
1.3.2.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	168,00	9,46	BDI 1	12,01	2.017,68
1.3.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	72,00	9,05	BDI 1	11,49	827,28
1.3.3.			VIGAS BALDRAME						5.876,34
1.3.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	31,68	45,92	BDI 1	58,30	1.846,94
1.3.3.2.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	2,47	349,17	BDI 1	443,34	1.095,05
1.3.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	33,00	10,93	BDI 1	13,88	458,04
1.3.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	121,00	7,39	BDI 1	9,38	1.134,98
1.3.3.5.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M2	52,67	9,21	BDI 1	11,69	615,71
1.3.3.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	24,44	23,38	BDI 1	29,69	725,62
1.4.			SUPERESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						44.709,18
1.4.1.			PILARES						15.806,55



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		Apelido do Empreendimento			
		DATA BASE 10-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 26,97%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
0			Terminal Rodoviário	Juiz / RS			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Terminal Rodoviário									
1.4.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	75,18	65,50	BDI 1	83,17	6.252,72
1.4.1.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,00	11,03	BDI 1	14,00	616,00
1.4.1.3.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	800,00	5,91	BDI 1	7,50	6.000,00
1.4.1.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,89	335,82	BDI 1	426,39	2.937,83
1.4.2.			BANCOS					-	1.383,62
1.4.2.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,47	65,50	BDI 1	83,17	704,45
1.4.2.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,63	515,12	BDI 1	654,05	412,05
1.4.2.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,00	10,02	BDI 1	12,72	267,12
1.4.3.			INTERMEDIÁRIAS E DE TRAVAMENTO					-	13.136,43
1.4.3.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	66,23	80,20	BDI 1	101,83	6.744,20
1.4.3.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,00	11,03	BDI 1	14,00	994,00
1.4.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	237,00	7,33	BDI 1	9,31	2.206,47
1.4.3.4.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,88	515,12	BDI 1	654,05	3.191,76



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		Apelido do Empreendimento			
		Localidade SINAPI	Data Base	Descrição do Lote	Município / UF	BDI 1	BDI 2
0		PORTO ALEGRE	10-19 (DES.)	Terminal Rodoviário	Juí / RS	26,97%	0,00%
						BDI 3	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Terminal Rodoviário									
1.4.4.			ALVENARIAS						259.419,75
1.4.4.1.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	62,03	113,43	BDI 1	144,02	8.933,56
1.4.4.2.	SINAPI	72139	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	11,20	383,18	BDI 1	486,52	5.449,02
1.5.			ESTRUTURA METÁLICA						86.866,71
1.5.1.			ESTRUTURA						63.815,63
1.5.1.1.	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUCTURAL PERFIL 16 X 3 3/8	KG	6.583,85	7,58	BDI 1	9,62	63.336,64
1.5.1.2.	Composição	CP02	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR 1/4"	UN.	33,00	1,21	BDI 1	1,54	50,82
1.5.1.3.	Composição	CP03	CHUMBADOR M30	UN.	8,00	24,35	BDI 1	30,92	247,36
1.5.1.4.	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	UN	41,00	3,47	BDI 1	4,41	180,81
1.5.2.			TELHADOS						23.051,08
1.5.2.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	220,91	39,92	BDI 1	50,69	11.197,93
1.5.2.2.	Composição	CP04	NÚMEROS METÁLICOS	UN.	34,00	17,21	BDI 1	21,85	742,90
1.5.2.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	47,55	61,25	BDI 1	77,77	3.697,96
1.5.2.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	47,55	35,90	BDI 1	45,58	2.167,33
1.5.2.5.	SINAPI-I	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	168,00	24,59	BDI 1	31,22	5.244,96
1.6.			REVESTIMENTOS						40.543,75
1.6.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	136,66	6,19	BDI 1	7,86	1.074,15
1.6.0.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	136,66	28,48	BDI 1	36,16	4.941,63
1.6.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	207,80	1,80	BDI 1	2,29	475,86
1.6.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	207,80	12,02	BDI 1	15,26	3.171,03
1.6.0.5.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	M2	130,48	35,14	BDI 1	44,62	5.822,02



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
0		PORTO ALEGRE	10-19 (DES.)	Terminal Rodoviário	Itaí / RS	26,97%	0,00%
				90.738.196/0001-09 - Município de Itaí	Pró - Transporte	BDI 3	
							0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Terminal Rodoviário									
1.6.0.6.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	50,00	53,81	BDI 1	68,32	3.416,00
1.6.0.7.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	114,47	49,65	BDI 1	63,04	7.216,19
1.6.0.8.	SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	M2	164,47	16,14	BDI 1	20,49	3.369,99
1.6.0.9.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,55	37,40	BDI 1	47,49	2.543,09
1.6.0.10.	SINAPI	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	104,31	5,96	BDI 1	7,57	789,63
1.6.0.11.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	104,31	58,32	BDI 1	74,05	7.724,16
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.974,68
1.7.0.1.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	83,57	BDI 1	106,11	1.167,21
1.7.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	141,00	2,49	BDI 1	3,16	445,56
1.7.0.3.	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	47,00	4,19	BDI 1	5,32	250,04
1.7.0.4.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	29,37	BDI 1	37,29	111,87
1.8.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						2.587,28
1.8.0.1.	SINAPI	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	4,19	92,25	BDI 1	117,13	490,77
1.8.0.2.	SINAPI	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	M	46,55	29,29	BDI 1	37,19	1.731,19
1.8.0.3.	SINAPI	83739	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	55,86	5,15	BDI 1	6,54	365,32
1.9.			FLOREIRA						5.310,34
1.9.0.1.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	17,00	58,32	BDI 1	74,05	1.258,85
1.9.0.2.	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,02	455,84	BDI 1	578,78	590,36
1.9.0.3.	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,04	458,17	BDI 1	581,74	1.186,75



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 090.738.196/0001-09 - Município de Ijuí	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pró - Transporte			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Terminal Rodoviário	MUNICÍPIO / UF Ijuí / RS	BDI 1 26,97%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Terminal Rodoviário									
1.9.0.4.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	M2	17,00	9,21	BDI 1	11,69	198,73
1.9.0.5.	SINAPI	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	11,60	92,25	BDI 1	117,13	1.358,71
1.9.0.6.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	UN	21,00	26,89	BDI 1	34,14	716,94
1.10.			LIMPEZA FINAL DA OBRA						399,60
1.10.0.1.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00	19,57	BDI 1	24,85	124,25
1.10.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	162,93	1,33	BDI 1	1,69	275,35
									259.419,75

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Ijuí / RS
Local

sexta-feira, 10 de janeiro de 2020

Data

Responsável Técnico
Nome: Mariana Sala Borkenkagen
CREA/CAU: CREA/RS A 146423
ART/RTT: 0

Nº OPERAÇÃO

0

Nº SICONV

0

PROPONENTE / TOMADOR

90.738.196/0001-09 - Município de Ijuí

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pró - Transporte / Terminal Rodoviário

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

20,70%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,40%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,12%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	7,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,41%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,02%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,97%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 20,7%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Ijuí / RS

Local

sexta-feira, 10 de janeiro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Mariana Sala Borkenhagen

CREA/CAU: CREA/RS A 146423

ART/RRT:

0



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: TERMINAL DE ONIBUS

LOCALIZAÇÃO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO - CENTRO DE IJUÍ

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		17,94%		
B2	Feriados		4,25%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,92%		
B4	13º Salário		10,81%		
B5	Licença Paternidade		0,07%		
B6	Faltas Justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		1,53%		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		8,11%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			4,72%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,11%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			4,77%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,58%	
C5	Indenização Adicional			0,40%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,47%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,40%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	44,49%	14,58%	7,87%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				83,74%	


MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENGENHEIRA - SMODUTRAN
CREA RS 146423



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0		90.738.196/0001-09 - Município de Jui	Pró - Transporte	Terminal Rodoviário

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	TERMINAL RODOVIÁRIO	259.419,75	% Período:	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.536,42	% Período:	50,00%	50,00%										
1.2.	REFORÇO DE BASE - ASFALTO NOVO	20.339,13	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.3.	FUNDAÇÕES	39.152,66	% Período:	50,00%	50,00%										
1.4.	SUPERESTRUTURAS DE CONCRETO ARM	44.709,18	% Período:	50,00%	50,00%										
1.5.	ESTRUTURA METÁLICA	86.866,71	% Período:		35,00%	40,00%	25,00%								
1.6.	REVESTIMENTOS	40.543,75	% Período:			10,00%	30,00%	40,00%	20,00%						
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.974,68	% Período:			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%						
1.8.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	2.587,28	% Período:			20,00%	40,00%	40,00%	20,00%						
1.9.	FLOREIRA	5.310,34	% Período:				40,00%	40,00%	20,00%						
1.10.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	399,60	% Período:				40,00%	40,00%	20,00%						

Total:	R\$ 259.419,75	%:	12,49%	18,55%	14,94%	20,67%	21,35%	12,02%							
Período:		Financiamento:	32.412,37	48.060,58	38.746,91	53.621,54	55.385,08	31.193,27							
		Contrapartida:	-	-	-	-	-	-							
		Outros:	-	-	-	-	-	-							
		Investimento:	32.412,37	48.060,58	38.746,91	53.621,54	55.385,08	31.193,27							
		%:	12,49%	31,02%	45,96%	66,63%	87,98%	100,00%							
Acumulado:		Financiamento:	32.412,37	80.472,95	119.219,86	172.841,40	228.226,48	259.419,75							
		Contrapartida:	-	-	-	-	-	-							
		Outros:	-	-	-	-	-	-							
		Investimento:	32.412,37	80.472,95	119.219,86	172.841,40	228.226,48	259.419,75							

Jui / RS
Local
sexta-feira, 10 de janeiro de 2020
Data

M. S. S.
Responsável Técnico
Nome: Mariana Sala Borkephagen
CREA/CAU: CREA/RS A 146423
ART/IRRT:



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
10676649

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS146423 Profissional: MARIANA SALA BORKENHAGEN
RNP: 2201472963 Título: Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA

E-mail: marisalaemail@yahoo.com.br

Nr.Reg.:

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
Endereço: ACAMPAMENTO
Cidade: IJUÍ

Telefone:

E-mail:

Bairro.:

CPF/CNPJ:
CEP:

UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
Endereço da Obra/Serviço: RUA JOSÉ BONIFÁCIO
Cidade: IJUÍ

Bairro: CENTRO

CPF/CNPJ: 90738196000109

CEP: 98700000

UF: RS

Finalidade: PÚBLICO

Vlr Contrato(R\$): 279.661,32

Honorários(R\$):

Data Início: 06/03/2020

Prev.Fim: 25/03/2022

Ent.Classe: APAJU

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Projeto

Edificações - Arquitetônico

Quantidade Unid.

Fiscalização

TERMINAL RODOVIÁRIO

451,54 M²

Orçamento

TERMINAL RODOVIÁRIO

451,54 M²

Projeto

Acessibilidade

451,54 M²

Projeto

Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)

451,54 M²

Projeto

Rede de Água Pluvial

451,54 M²

Projeto

PAVIMENTAÇÃO

451,54 M²

Elaboração de Relatório

Geotecnia - Sondagem

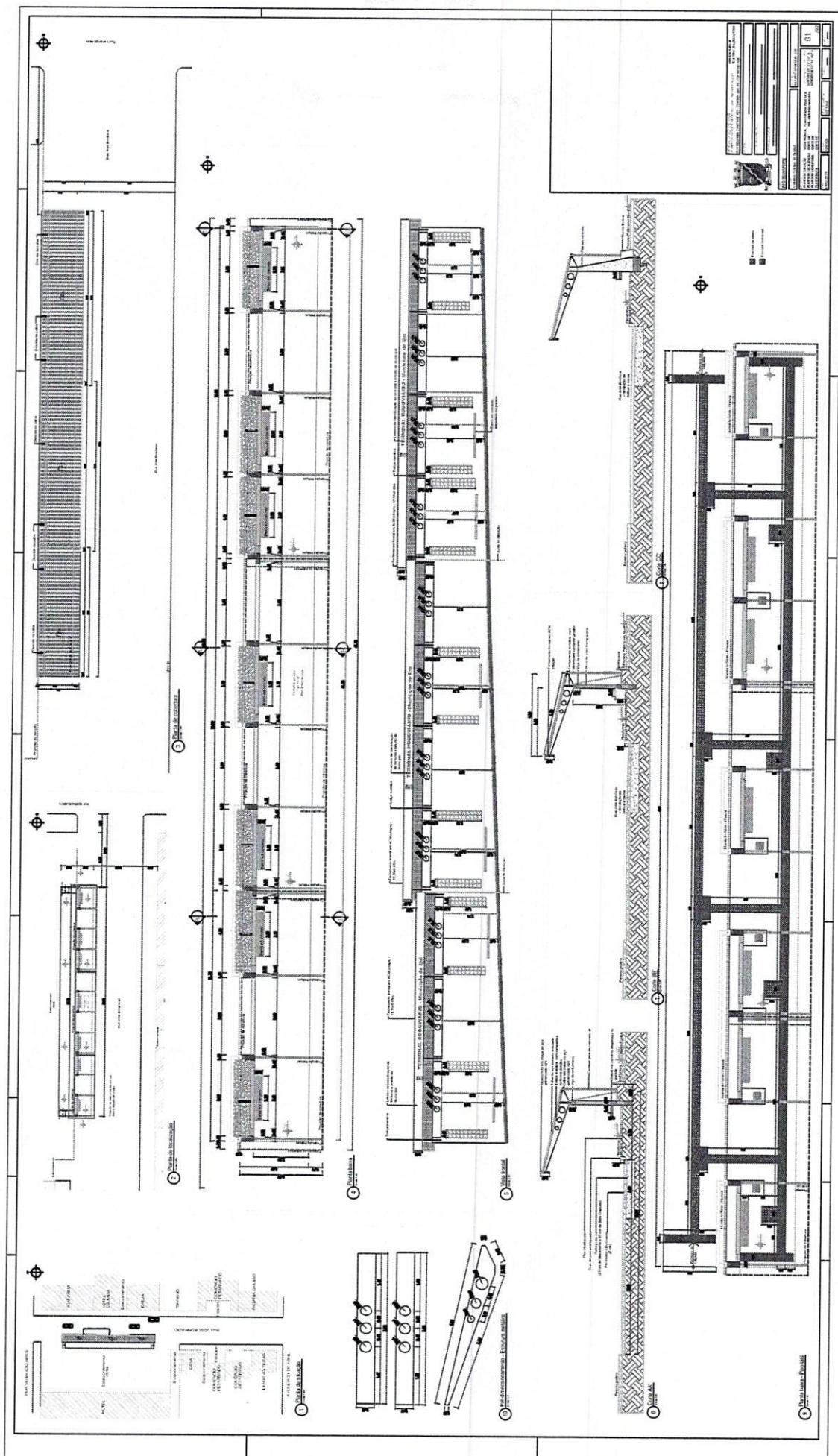
451,54 M²

1,00 UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 10/03/2020

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	 MARIANA SALA BORKENHAGEN Profissional	 MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO Contratante

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



[illegible]