



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE

Processo de Licitação nº 77/2022 TOMADA DE PREÇOS N.º 13/2022

- **Documentos habilitação para emissão do CRC: 18/08/2022 - horário: até às 11h**
- **Entrega dos Envelopes nº 01 e nº 02: 23/08/2022 - Horário: às 09h**
- **Abertura da Licitação: 23/08/2022 - Horário: às 09h10min**
- **Local: Rua Francisco Richter, nº 601, Entre-Ijuís/RS – Setor de Licitação**

O **Município de Entre-Ijuís**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, com sede administrativa estabelecida na Rua Francisco Richter, n.º 601, **CNPJ-MF n.º 89.971.782/0001-10**, torna público que fará realizar licitação na modalidade de **Tomada de Preços** do Tipo **menor preço global**, na data e local acima indicados, nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 e nas condições estabelecidas neste Edital e nos seguintes Anexos que o integram:

ANEXO I: Memorial Descritivo

ANEXO II: Memorial de Cálculo

ANEXO III: Modelo de Credencial

ANEXO IV: Modelo de Proposta Comercial

ANEXO V: Declaração de Cumprimento de Requisitos Legais

ANEXO VI: Planilha Orçamentária

ANEXO VII: Cronograma Físico-Financeiro

ANEXO VIII: Minuta de Contrato

ANEXO IX: Plantas/Projetos

ANEXO X: Recibo de Retirada do Edital pela Internet

ANEXO XI: Data para Vistoria Técnica

1 - DO OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação:

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO
01	Contratação de Empresa especializada para fornecimento de Material e Serviços (mão de obra), através de empreitada global, para obra de Pavimentação Asfáltica nas seguintes ruas da cidade, a saber: Rua Maria Dalla Corte Postay – 333,96 m², Travessa Silvério Armando Zimpel – 853,06 m², Travessa Arno Schwingel – 940,95 m², Travessa Júlio Ivani Bernardes – 484,72 m², Travessa Pantaleão G. Becker – 499,34 m², Rua Orlindo Alegranzzzi – 579,12 m² e Travessa Antonia Terroni – 522,72 m². Total de 4.213,87 m², em conformidade com as especificações constantes do Memorial Descritivo, Planilhas de Orçamento e Cronogramas Físico-Financeiro.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



1.2. O valor de referência desta Tomada de Preços, conforme extraído dos autos deste **Processo de Licitação n.º 77/2022 é de R\$ 524.209,28** (Quinhentos e vinte e quatro mil, duzentos e nove reais e vinte e oito centavos), sendo os valores divididos por etapas segundo o Cronograma de desembolso físico-financeiro.

1.2.1. A empresa licitante deverá tomar o cuidado de atender às normas técnicas relativas aos quesitos descritos nos Memoriais anexos a este Processo.

2 – DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar deste certame, os interessados e as empresas do ramo pertinente ao seu objeto, legalmente constituídas e que satisfaçam as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2.2. As empresas estrangeiras com representante legal no país.

2.3. Cada licitante apresentar-se-á com apenas um representante legal que, devidamente munido de credencial, será o único admitido a intervir em todas as fases do procedimento licitatório, quer por escrito, quer oralmente, respondendo assim, para todos os efeitos, por sua representada.

2.4. O credenciamento far-se-á por meio de **instrumento público de procuração ou instrumento particular (Credencial) com firma reconhecida (Anexo II)**, com poderes para formular ofertas e lances de preço e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da proponente. Em sendo sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado da licitante proponente, deverá apresentar fotocópia autenticada ou original do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

Obs: A falta do documento de credenciamento ou sua incorreção, nas condições acima descritas, **não impedirá** a participação da licitante no certame nem acarretará inabilitação ou desclassificação da empresa; impedirá apenas seu representante de manifestar-se ou responder pela proponente, sendo-lhe permitido tão somente o acompanhamento dos procedimentos.

2.5. A empresa deverá estar devidamente cadastrada e apresentar, no **ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO**, o **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL** emitido pela Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís nos termos da Lei nº 8.666/93, e alterações, pertinente ao objeto da licitação e válido na data da apresentação dos **ENVELOPES**.

2.6. Não poderão concorrer, direta ou indiretamente, nesta licitação:

2.6.1 Empresas em estado de falência, de concurso de credores, de dissolução ou liquidação;

2.6.2 Empresas que tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública, direta ou indireta, federal, estadual ou municipal, bem como as que estejam punidas com suspensão do direito de contratar ou licitar com o Município de Entre-Ijuís;

2.6.3 Empresas que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

2.6.4 Empresas estrangeiras que não funcionem no País.

2.6.5 Empresas que se encontrem incursas nas penalidades previstas no Art. 87, incisos III e IV imposta por Órgão ou entidade da Administração Pública, da Lei nº 8.666/93 ou que possua restrições quanto à capacidade técnica ou operativa, personalidade e capacidade jurídica, idoneidade financeira e regularidade fiscal;

2.6.6 O autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



- 2.6.7** Servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
- 2.7.** As licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas, sendo que o Município de Entre-Ijuís não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório;
- 2.8.** O protocolamento de proposta implica, independentemente de declaração expressa por parte do licitante, a aceitação integral e irretratável dos termos do edital, seus anexos e instruções, bem como a observância dos regulamentos administrativos e das normas técnicas, gerais ou especiais, aplicáveis.
- 2.9.** Os documentos exigidos deverão ser apresentados em original ou publicação em órgão da imprensa oficial ou por qualquer processo de cópia autenticada ou poderão ser autenticados por servidor da Comissão de Licitação, mediante apresentação do original.
- 2.10.** Só terão direito de usar a palavra, rubricar as documentações, propostas, apresentar reclamações ou recursos e assinar as Atas os licitantes credenciados e os membros da Comissão de Licitações.
- 2.11.** Não poderá participar direta ou indiretamente da Licitação, servidor dirigente do Município de Entre-Ijuís, bem como as empresas cujos sócios, administradores, empregados, controladores sejam servidores da mesma.
- 2.12.** Os envelopes de **“habilitação”** de empresa interessada em participar desta licitação deverão ser protocolados no Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís, na Rua Francisco Richter, nº. 601 – Centro – CEP: 98855-000 - Protocolo Geral, até às **11 horas do dia 18/08/2022**, prazo preclusivo do direito de participação, sendo que, o Município de Entre-Ijuís, não se responsabilizará e NÃO serão aceitas documentações em prazo *a posterior* ao acima indicado.

3 - DO CREDENCIAMENTO DOS REPRESENTANTES

- 3.1.** Para fins de credenciamento junto a Comissão, a empresa Proponente deverá enviar um representante munido de documento que o credencie à participação, respondendo este pela representada, devendo, ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se exibindo a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente.
- 3.2. O credenciamento** far-se-á mediante a apresentação dos seguintes Documentos:
- 3.2.1.** no caso de diretor, sócio ou proprietário da empresa licitante que comparecer ao local, deverá comprovar a representatividade por meio da apresentação: de ato constitutivo, estatuto ou Contrato social do documento de eleição de seus administradores, devidamente registrados na Junta Comercial ou no cartório de pessoas jurídicas, conforme o caso.
- 3.2.2.** Tratando-se de procurador deverá apresentar instrumento público ou particular de procuração, com firma reconhecida em cartório, com poderes expressos para bem representar e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da Proponente, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados no subitem acima, que comprove os poderes do mandante para a outorga.
- 3.3.** É vedado a qualquer participante representar mais de uma empresa Proponente, salvo, nos casos de representação para itens distintos
- 3.4.** A empresa proponente somente poderá se pronunciar através de seu representante credenciado e ficará obrigada pelas declarações e manifestações do mesmo.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



3.4.1. Será admitido o subestabelecimento do credenciamento desde que devidamente justificado e esteja previsto no instrumento de procuração e/ou credenciamento poderes específicos para o tal ato..

3.5. A ausência do Credenciado a qualquer das fases do Certame será interpretada como desistência da prática dos atos a serem realizados no referido momento.

3.6. Toda a documentação exigida para o certame deverá ser apresentada em cópia legível, devidamente autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial, e/ou documento disponível na internet, no SITE oficial do órgão emissor, sendo que, somente serão considerados válidos aqueles que estejam em plena validade. Documentos em fac-símile (FAX) não serão aceitos.

4 – DAS PROPOSTAS

4.1. A proposta poderá ser elaborada e apresentada em 01 (uma) via original, datilografada ou impressa por qualquer processo eletrônico, preferencialmente, em **“papel timbrado da empresa licitante”**, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, redigida com clareza, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente datada, assinada e rubricada todas as folhas pelo representante legal do licitante proponente, podendo ou não fazer uso do modelo do **“Anexo III”** do presente Edital, contendo os seguintes elementos:

- a) Nome ou razão social, endereço completo e CNPJ da empresa proponente;
- b) número do processo e Tomada de Preços e assinatura do representante legal da empresa;
- c) preço unitário e total, por item, em moeda corrente nacional, expressos em algarismos e/ou por extenso de forma clara e precisa, sem alternativas de valores ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado. Em caso de divergência entre os preços expressos em algarismos e por extenso, serão levados em consideração os últimos;

Obs 1: O preço deverá ser cotado em real com no máximo, 02 (duas) casas após a vírgula.

Obs 2: Em caso de divergência entre os preços unitário e total, prevalecerá o primeiro.

d) o prazo de validade das propostas, **não poderá** ser inferior a **60 (sessenta) dias**, contadas da data da entrega da mesma. No caso de **omissão** do prazo de validade na proposta, se considerará que o mesmo será de 60 (sessenta) dias;

e) prazo de entrega do objeto licitado, em prazo não superior a 150 (Cento e cinquenta) dias, contados da assinatura do Contrato ou documento equivalente (ver Cronograma);

f) indicação do nome do banco, número da agência, número da conta corrente, **em nome da empresa**, para fins de recebimento dos pagamentos;

g) endereço completo, telefone/celular, fax e e-mail atualizados, para facilitar possíveis contatos.

h) o valor informado na proposta **DEVE SER IGUAL OU INFERIOR (≤) AO VALOR DE REFERÊNCIA**, explicitado no subitem 1.2 do Edital, sob pena de desclassificação, conforme determina o item 4.4.1 deste edital, caso o Edital assim o determine;

4.2. A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte da Proponente, das condições estabelecidas neste Edital.

4.3. Não serão aceitas propostas alternativas, com rasuras, emendas ou entrelinhas.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



- 4.3.1** Após a apresentação da proposta não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Presidente da Comissão.
- 4.4.** Quaisquer tributos, custos e despesas, diretos ou indiretos, omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer título, devendo ser fornecidos os materiais e serviços ao Município de Entre-Ijuís, sem ônus adicionais;
- 4.4.1.** Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências do presente Edital e seus Anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades, ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.
- 4.4.2.** Nos preços contidos na proposta deverá estar incluso todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos, sendo que os licitantes proponentes deverão arcar com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas;

5 - DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

- 5.1.** A Documentação de Habilitação e a Proposta de Preços, deverão ser apresentados no local, dia e hora determinados no preâmbulo, em envelopes separados, devidamente fechados e rubricados no fecho, assim denominados e com os seguintes dizeres:
- 5.2.** Os envelopes deverão, conter em sua parte externa, os dizeres:

**ENVELOPE N.º 01 – DOCUMENTAÇÃO
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 77/2022
TOMADA DE PREÇOS n.º 13/2022
Razão social do Proponente
CNPJ do Proponente**

**ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 77/2022
TOMADA DE PREÇOS n. 13/2022
Razão social do Proponente
CNPJ do Proponente**

5.3. O envelope nº 1 deverá conter:

- a) Certificado de Registro Cadastral fornecido pelo Município de Entre-Ijuís;
- b) Se o proponente for representado por procurador, deverá juntar procuração com poderes para decidir a respeito dos atos constantes na presente licitação.

5.4. O envelope nº 2 deverá conter:

- a) Proposta Financeira com os valores em reais, com valores de Mão-de-obra e material separados;
- b) Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, mencionando os preços em reais, em todos os itens.

6 - DO RECEBIMENTO E DA ABERTURA DOS ENVELOPES

- 6.1.** A sessão para recebimento e abertura dos envelopes contendo os **Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços**, será pública, dirigida pela Presidente de Comissão de Licitação e realizada na data, horário e local determinados no preâmbulo deste Edital.
- 6.2.** Nos termos dos subitens 2.3. e 2.4. deste Edital o interessado, ou seu representante legal, deverá comprovar possuir poderes para formulação e prática dos atos inerentes ao certame.
- 6.3.** Declarada a abertura do Processo Licitatório pelo Presidente da Comissão, não mais serão admitidos novos proponentes, dando-se início ao recebimento dos envelopes.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



6.4. Serão abertos os envelopes contendo os **Documentos de Habilitação (ENVELOPE 01)**, cujos documentos serão lidos, conferidos e rubricados pelos integrantes da Comissão de Licitação e pelos licitantes credenciados e habilitados.

7 – DOS DOCUMENTOS E HABILITAÇÃO

7.1. Para efeitos de cadastramento, **os interessados deverão apresentar até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas**, sob pena de inabilitação, os seguintes documentos:

7.1.1. Documentação relativa à HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a. Registro comercial, no caso de empresa individual; ou
- b. Ato constitutivo, estatuto ou Contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores; ou
- c. Comprovante de inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de eleição da diretoria em exercício; ou ainda
- 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 exigir;
- e. Cópia do documento de identidade do(s) titular(es).

7.1.2. Documentação relativa à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a. Registro no CREA e/ou CAU da empresa licitante com prazo de validade em vigor;
- b. Registro no CREA e/ou CAU do Profissional Habilitado como responsável técnico pela empresa com prazo de validade em vigor;
- c. **Atestado de capacidade técnica** fornecido por órgão público ou privado comprovando que o responsável técnico da proponente e a proponente tenham executado, pelo menos, um serviço compatível ou superior ao do objeto desta licitação.
- d. Apresentar **Atestado de Vistoria Técnica** assinado pelo responsável Técnico do Município de Entre-Ijuís.

7.1.3. Documentação de QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a. Certidão Negativa de Falência, Concordata ou de execução patrimonial expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da proponente;
- b. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
 - b.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);
 - b.2. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;
 - b.3. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.
 - b.4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



- c. Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

- d. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

7.1.4. Documentação de REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b. Prova de regularidade para com a **Fazenda Federal** através de Certidão emitida relativa à Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN) e Certidão expedida pela Delegacia da Receita Federal, com prazo de validade em vigor.
- c. Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual**, emitido através de Certidão pela Secretaria da Fazenda do Estado, com prazo de validade em vigor e na forma da Lei.
- d. Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal** emitida pelo Órgão competente da localidade de domicílio ou sede da empresa Proponente, com prazo em vigor.
- e. Certificado de Regularidade do **FGTS** - CRF, emitido pela CAIXA Econômica Federal.
- f. Prova de Inexistência de Débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da **CNDT**-Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, nos termos do título VII-A, da Consolidação das Leis do Trabalho, com prazo de validade em vigor e na forma da Lei.

7.1.5. Se a licitante for microempresa ou empresa de pequeno porte, apresentar declaração, firmada por contador, de que se enquadra como microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP, para fins de Direito de Preferência e da Prerrogativa de que trata a LC 123/06, caso julgue necessário.

7.1.6. Declaração de Cumprimento de Requisitos Legais(anexo V)

7.2. Os documentos solicitados deverão estar no prazo de validade neles previstos que, uma vez não mencionado, será considerado como sendo: até 30 (trinta) dias, os documentos municipais; e, até 90 (noventa) dias, os documentos estaduais e federais, contados da data de sua emissão.

7.2.1. Documentos apresentados com a validade expirada acarretarão a inabilitação do proponente.

7.3. Toda a documentação apresentada pela licitante, para fins de habilitação, deverá pertencer à empresa que efetivamente executará o objeto desta licitação, ou seja, o número de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) deverá ser o mesmo em todos os documentos, exceto se, comprovadamente, demonstrar que o recolhimento de contribuições (INSS e FGTS) e/ou balanço é centralizado.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



7.4. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos

7.5. Os documentos poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por membro da Comissão de Licitação, ou ainda, por publicação em órgão de imprensa oficial.

7.6. A documentação referente à habilitação poderá ser substituída por Registro Cadastral emitido somente pelo Município de Entre-Ijuís.

7.7. Não há necessidade de apresentação de Documentos em duplicidade em qualquer fase do certame.

8. DO JULGAMENTO

8.1. O julgamento da presente licitação será realizado pela Comissão de Licitação, levando-se em consideração a proposta mais vantajosa para a Administração e compreenderá duas fases distintas:

a) A primeira fase se iniciará com a abertura do envelope nº 1, relativo aos documentos de habilitação;

b) A segunda fase se iniciará logo após encerrada a fase de habilitação, com a abertura do envelope nº 2, contendo as propostas.

8.2. Para efeitos de julgamento, esta licitação é do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**.

8.3. Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 a 45 e seus incisos e parágrafos da Lei nº 8.666/93, e suas posteriores alterações, bem como na Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006 e alterações posteriores.

8.4. Em caso de empate entre dois ou mais proponentes, após obedecido o disposto no Parágrafo 2º, do artigo 3º, da mencionada Lei, será utilizado sorteio em ato público, com a convocação de todos os licitantes.

8.5. Todos os atos praticados pela Comissão de Licitação, seja em reunião com os licitantes, ou em separado para julgamento ou diligências, serão reduzidos a termo em atas circunstanciadas, distintas para cada ato a ser relatado, que conterão, inclusive, as manifestações dos licitantes acerca de qualquer ato julgado irregular pelos licitantes, que após lida, encerrada e aprovada, deverá ser assinada por todos os membros da comissão e pelos licitantes presentes ao certame.

8.6. Somente serão aceitas propostas com valor igual ou inferior ao teto previsto no item **1.2.** a partir do valor total com as deduções dos itens 1.1; 2.1 e 7.1 do Orçamento Quantitativo.

8.7. A empresa que pretender se utilizar dos benefícios e prerrogativas previstos nos art. 42 à 49 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, deverão apresentar, no envelope **Nº 1 - DOCUMENTAÇÃO**, declaração, firmada por contador, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, ou poderão apresentar a certidão de enquadramento como microempresa, emitida pela Junta Comercial do Estado do Licitante ou Certidão de Registro Civil de Pessoa Jurídica, emitida pelo Cartório de Registro de Títulos e Documentos, de que cumprem os requisitos legais para a qualificação como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), estando aptas a usufruir o tratamento favorecido estabelecido na referida Lei, além de todos os documentos previstos no **item 7** deste edital.

8.8. As cooperativas que tenham auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de 2.400.000,00 (dois milhões e quatrocentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, conforme o disposto no art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, desde que também apresentem, **declaração, firmada por contador, de que se enquadram no**



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



limite de receita referido acima, além de todos os documentos previstos no item 7 e **subitens** deste edital.

8.9. A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que possuir restrição em qualquer dos documentos de **regularidade fiscal**, elencados no **item 7 e subitens**, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em dois dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

8.10. 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 elencados no **item 7 e subitens** deste edital, ainda que apresentem alguma restrição.

8.11. As Propostas que não atendam às exigências deste Edital, quanto ao preço, serão liminarmente desclassificadas.

8.12. Os valores das propostas serão lançados num **MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS** que deverá ser anexado a este Processo após finalizado e será parte integrante do mesmo.

8.13. Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pelos membros da Comissão e pelas Proponentes presentes.

9 - DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

9.1. Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnação do ato convocatório desta Tomada de Preços conforme prevê o § 2º, do art 41, da Lei 8.666/93.

9.2. Acolhido o pedido de impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

10. DOS RECURSOS

Em todas as fases da presente licitação serão observadas as normas previstas nas alíneas, incisos e parágrafos do artigo 109, da lei nº 8.666/93, desde que interposto por escrito e entregue na Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís, em horário de expediente.

11. CRITÉRIO DE DESEMPATE E TRATAMENTO DIFERENCIADO ME/EPP

11.1. 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 e subitens e alíneas, deste edital.

11.1.1. 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 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

11.1.2. 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.

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

11.2.1. A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias, após transcorrido o prazo recursal (cinco dias), nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

11.2.2. 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,



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese dos artigos 42 à 45 de Lei Complementar 123, de 14/12/06, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista no parágrafo 3º, inc. III, do artigo 45 de Lei Complementar 123.

11.2.3. 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.

11.3. Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências dos itens anteriores, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

11.4. O disposto nos itens 11.2 e 11.3., deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

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

11.6. A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (Art. 4º do Dec. nº 6.204/07).

11.7. Na fase de habilitação, deverá ser apresentada e conferida toda a documentação e, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 02 (dois) úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (§ 1º, Art. 4º do Dec. nº 6.204/07).

11.8. Em caso de haver como ganhadora Microempresa(s) e/ou Empresa(s) de Pequeno(s) Porte(s), a declaração de vencedora acontecerá no momento posterior ao julgamento das propostas, aguardando-se os prazos de regularização fiscal para a abertura da fase recursal (§ 2º, Art. do Decreto nº 6.204/07).

11.8.1. A não regularização da documentação no prazo previsto no § 1º implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei 8.666/93, sendo facultado à administração convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação, ou revogar a licitação (§ 4º do Decreto nº 6.204/07).

12 – DA ENTREGA DO OBJETO

12.1. O Objeto da presente licitação, deverá ser executado e entregue no Município de Entre-Ijuís no local designado, tendo garantido o seu perfeito estado e condições de uso, em conformidade com as especificações descritas no Memorial e anexos.

12.2. A entrega do objeto deve-se fazer acompanhada da Nota Fiscal para efetivação da mesma.

13 - DA VERBA:

As despesas decorrentes da presente licitação, serão cobertos pelas seguintes dotações orçamentárias:

06.02 - SECRETARIA MUN. DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS

154510601.2039000 – PAV. ASFÁLTICA E COM PEDRA IRREGULAR

44.90.51.000000 – OBRAS E INSTALAÇÕES



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



14 – DA CONTRATAÇÃO

14.1. Será firmado Contrato com a licitante vencedora com base nos dispositivos da Lei nº 8.666/93.

14.2. O prazo para assinatura do Contrato será de 10 (dez) dias úteis após a convocação, podendo ser prorrogado uma única vez por igual período, desde que seja feita de forma motivada, durante o transcurso do prazo anterior.

14.3. Na hipótese da licitante adjudicatária não assinar o Contrato no prazo mencionado no item anterior, o Município de Entre-Ijuís convocará as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo.

14.4. O Contrato a ser firmado vigorará a partir da sua assinatura por até 90 (noventa) dias após a sua execução total.

14.5. O prazo e as responsabilidades, bem como, as demais condições constam do instrumento contratual e a ser celebrado com a Proponente vencedora, conforme Minuta do Contrato no “**Anexo IX**”.

15 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

15.1. O pagamento, decorrente do fornecimento do objeto desta licitação, será efetuado pela Tesouraria do Município, através de depósito bancário em nome da empresa após a apresentação da Nota Fiscal, devidamente atestada e liberada pelo responsável técnico do Município, de acordo com o desembolso previsto no Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra e, com a observância do estipulado pelo artigo 5º, o art. 40, inciso XIV, alínea “b”, combinado com o art. 73, inciso II, alínea “b”, da Lei nº 8.666/93 e alterações.

15.2. Não será efetuado qualquer pagamento à Empresa Contratada enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

15.3. Em hipótese alguma será concedido o reajustamento dos preços propostos; e o valor constante da nota fiscal/fatura, quando da sua apresentação, não sofrerá qualquer atualização monetária até o efetivo pagamento.

15.4. A Administração, efetuará retenção, na fonte, caso houver, dos tributos e contribuições sobre todos os pagamentos à licitante vencedora.

15.5. No momento do pagamento das parcelas da obra, a empresa deverá apresentar os seguintes documentos:

- O Livro de Registro de funcionários ou a G-FIP que comprove a atuação na obra.
- As guias GPS quitadas junto ao INSS dos funcionários utilizados na obra.

16. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

16.1. A garantia de execução do contrato deverá ser apresentada pela Contratada a partir da emissão da ordem de serviço até no máximo quando da liberação do pagamento da primeira medição, sob pena do não recebimento do valor dos serviços realizados e ter o contrato rescindido.

17 – DAS PENALIDADES

17.1. Nos termos do art. 86 da Lei n.º 8.666/93, fica estipulado o percentual de 0,5% (meio por cento) sobre o valor inadimplido, a título de multa de mora, por dia de atraso injustificado no fornecimento do objeto deste certame, até o limite de 10% (dez por cento) do valor empenhado.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



17.2. Em caso de inexecução total ou parcial do pactuado, em razão do descumprimento de qualquer das condições avençadas, a Contratada ficará sujeita às seguintes penalidades nos termos do art. 87 da Lei n.º 8.666/93:

- I – advertência por escrito;
- II - multa de 10% (dez por cento) do valor do Contrato,
- III - suspensão temporária de participar de licitação e impedimento de contratar com a administração por prazo não superior a 02 (dois) anos; e,
- IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

17.3. As penalidades somente poderão ser relevadas ou atenuadas pela autoridade competente aplicando-se o Princípio da Proporcionalidade, em razão de circunstâncias fundamentadas em fatos reais e comprovadas, desde que formuladas **por escrito** e no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis da data em que for oficiada a pretensão da Administração no sentido da aplicação da pena.

17.4. A Licitante que, convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o Contrato, deixar de entregar a documentação exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa do atendimento das condições de habilitação ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública e, se for o caso, poderá ser descredenciado do Cadastro Municipal, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e das demais cominações legais.

18 – DA RESPONSABILIDADE CIVIL

A contratada assumirá, automaticamente, ao firmar o contrato, a responsabilidade exclusiva por danos causados ao Município ou a terceiros, inclusive por acidentes e mortes, em consequência de falhas na execução dos serviços contratados, decorrentes de culpa ou dolo da contratada ou de qualquer de seus empregados ou prepostos.

19 – DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade técnica do Município de Entre-Ijuís ficará ao encargo da Engenheira Civil, Sra. **Luciana Mallmann – CREA/RS 159.418**, nomeada para acompanhamento e fiscalização da presente obra.

20 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

20.1. O Município de Entre-Ijuís, poderá revogar a presente Tomada de Preços por interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, observado o disposto na Lei nº 8.666/93.

20.2. Nas hipóteses tratadas no subitem anterior serão assegurados aos interessados o contraditório e a ampla defesa.

20.3. O objeto licitado poderá sofrer acréscimos ou supressões em conformidade com o estabelecido nos §§ 1º e 2º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

20.4. A Comissão resolverá os casos omissos com base na Lei nº 8666/1993 e suas alterações e na legislação vigente, sujeitando-se todos os licitantes aos termos e condições do presente edital, devendo cumpri-lo fielmente em seus detalhes e especificações.

20.5. Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos à documentação, não serão admitidos à licitação os participantes retardatários.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



20.6. As informações inerentes a este Processo poderão ser obtidas, pelos interessados, na PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE-IJUÍS, localizada na Rua Francisco Richter, nº 601, em Entre-Ijuís – RS – CEP 98855-000 – Centro – pelo telefone 55 3329-2779, de segunda-feira à sexta-feira no horário de 08h às 11h30min e, das 13h30min às 17h, ou pelo e-mail: luiz@pmei.rs.gov.br.

20.7. A documentação necessária à participação das empresas, bem como, as Planilhas, Cronograma, Memoriais e demais anexos, poderão ser acessados através da página na internet <https://www.entreijuis.rs.gov.br/licitacao>.

20.8. Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

20.9. Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, a licitante será declarada vencedora.

20.10. Só terão direito a usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados e os membros da Comissão de Licitação.

20.11. Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o Município de Entre-Ijuís não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

20.12. Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

20.13. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local, anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação em contrário manifestada pela Administração Municipal.

20.14. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento e, não sendo computados, para esse fim, os feriados. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís.

20.15. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública da Tomada de Preços.

20.16. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação da documentação e propostas, exigidos no edital e não apresentadas na reunião de recebimento, exceto as incluídas no disposto da Lei Complementar 123.

20.17. A apresentação da proposta e a participação neste Processo, implicará pleno conhecimento e aceitação integral e irretratável, por parte do licitante, das normas e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos e a observância dos preceitos legais e regulamentares, ressalvados o direito de impugnação e recurso.

20.18. A contratada deverá manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e de qualificação exigidas na licitação.

20.19. Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender qualquer das disposições do presente edital.

20.20. As dúvidas a serem dirimidas por telefone serão somente aquelas de ordem estritamente informal, não sendo consideradas oficiais.

20.21. Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de quaisquer documentos relativos a esta licitação;



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



20.22. As quantidades fixadas nas “**Planilhas**” (**Anexo VI**), embora criteriosamente levantadas, são meramente informativas e destinam-se a permitir a uniformização das propostas. A licitante contratada receberá, pelas obras que vier a executar, o valor resultante das quantidades efetivamente realizadas, medidas com base nos preços **unitários** por ela propostos.

20.23. A homologação do resultado desta licitação não implicará em direito à contratação.

20.24. Fica eleito o foro da Cidade de Santo Ângelo, Estado do Rio Grande do Sul, para dirimir qualquer controvérsia resultante desta licitação, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Entre-Ijuís/RS, 03 de Agosto de 2022.

José Paulo Meneghine
Prefeito Municipal



ANEXO I - MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

GENERALIDADES:

O presente memorial tem por objetivo descrever os procedimentos que serão utilizados para a **obra de Pavimentação Asfáltica de 4.213,87 m² nas Ruas Orlindo Alegrazzi, Pantaleão G. Becker, Júlio Ivani Bernardes, Arno Schwingel, Silvério Armando Zimpel, Maria Dalla Corte Postay e Antônia Terroni**, no município de Entre-Ijuís/RS.

A colocação de materiais e/ou instalação de aparelhos deverão seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

É necessário que a empresa participante possua atestado de capacidade técnico devidamente registrado pelo CREA, em obra com características e quantidades semelhantes ao item de maior relevância abaixo listado:

- Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ.

É necessário que o responsável técnico da empresa tenha atestado de capacidade técnica de serviço semelhante devidamente registrado pelo CREA no item de maior relevância abaixo listado:

- Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ.

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

- Motoniveladora (1 unidade);
- Retroescavadeira (2 unidades);
- Escavadeira Hidráulica (1 unidade);
- Rolo compactador corrugado (1 unidade);



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



- Caminhões Basculantes (10 unidades);
- Caminhão Pipa (1 Unidade);
- Rolo Compactador Liso (2 unidades);
- Placa Vibratória (2 unidades);
- Vassoura Mecânica (1 unidade);
- Caminhão Espargidor de Asfalto (1 unidade);
- Mini carregadeira com vassoura recolhadora – Bobcat (1 unidade)
- Usina de mistura asfáltica para Concreto Betuminoso Usinado a Quente (1 unidade);
- Vibroacabadora com nivelamento eletrônico (2 unidades);
- Rolo Compactador de Pneus (2 unidades).

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

A empresa participante deverá apresentar a licença de operação da usina de CBUQ a ser utilizada na obra fornecida pela FEPAM ou por órgão ambiental equivalente, sendo que a licença deverá estar atualizada e em plena vigência. Quando a usina de asfalto for propriedade de terceiros, deverá a empresa licitante apresentar declaração assinada pelo proprietário da usina, com firma reconhecida em cartório, que irá fornecer todo o material necessário para a execução da obra. A via será demarcada conforme projeto em toda sua extensão na largura indicada em projeto e obedecendo aos detalhes, tais como: redes pluviais, caixas coletoras, sarjetas de concreto, remendos profundos, reperfilagens...

No decorrer da execução deverá ocorrer o controle tecnológico das etapas e para isto a empresa deverá disponibilizar de laboratorista e auxiliares. No final da obra



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



ser impresso um caderno com ensaios do controle tecnológico. A empresa executora deverá dispor uma equipe de topografia do início até o término da obra.

1. TERRAPLENAGEM:

1.1. LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO:

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

1.2. ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA:

Esta especificação se aplica aos serviços de limpeza e remoção da camada vegetal na jazida, além da escavação e carga de material para as áreas onde será implantado pavimento novo.

OBS: O material cascalho para a execução da sub base será fornecida pelo município, este possui licenciamento ambiental e contrato de arrendamento da área a ser explorada.

1.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE:

O transporte será feito por caminhões basculantes para áreas definidas pela fiscalização. A DMT será de 5,28 Km, para trecho da Cascalheira até o trevo de entrada a cidade (onde pavimento é de leito natural), e DMT do trevo de entrada até a Rua a receber o asfalto (onde o leito é pavimentado) a distância é variável, dependendo de cada rua.

1.4. ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.

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



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



São atividades, cuja implantação requer a utilização de equipamentos adequados para prática tecnológica.

A compactação do aterro deve atingir índice de 100% P.N.

A compactação dos materiais deve ser em camadas iguais e não superior a 20 cm, e ao final, o greide deve estar nivelado.

- Equipamentos:

A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamentos apropriados atendendo as condições locais e a produtividade exigida.

Poderão ser empregada motoniveladora, rolo corrugado, placas vibratórias, grade de disco, caminhão pipa.

1.5. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO:

Regularização é a operação destinada a conformar o leito da estrada, nos trechos que forem necessários, no sentido transversal e longitudinal, compreendendo cortes ou aterros de até 0,20 m de espessura. Toda a vegetação e material orgânico por ventura existentes no leito da rua deverão ser removidos.

Após a execução de cortes e ou adição de material necessário para atingir o greide correto, proceder-se-á a homogeneização do solo do subleito, para posterior compactação.

2. MEIO-FIO

2.1 MEIO-FIO DE CONCRETO:

Este serviço consiste no preparo, nivelamento da superfície, implantação e escoramento com material local do meio-fio pré-moldado.

Deverá ter-se um cuidado especial no nivelamento da peça, bem como no rejunte de argamassa.

Nos locais onde for previsto a implantação de acesso para deficientes físicos, deve-se proceder ao rebaixo do meio fio, conforme especificado no projeto em anexo.

A sua base terá 15cm, altura de 30cm e comprimento de 100cm.

3. PAVIMENTAÇÃO



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



3.1 BASE DE BRITA GRADUADA:

Sobre a sub-base será executada a brita graduada.

As bases granulares são camadas constituídas de mistura de materiais britados, ou produtos totais de britagem.

A base será executada numa espessura de 15 cm, com brita graduada.

A compactação deverá ser executada com rolo vibratório liso até atingir a densidade máxima.

A sua execução deverá seguir as orientações expressas na especificação DAER ES-P 08/91.

3.2 TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA:

Considerando as pedreiras comerciais que possam atender em quantidade e de acordo com as especificações, a DMT será de 23,70 Km.

3.3. IMPRIMAÇÃO COM CM-30:

Imprimação é uma pintura de material betuminoso aplicada sobre a superfície da base antes da execução de um revestimento betuminoso qualquer, com objetivo de promover condições da aderência entre a base e o revestimento e impermeabilizar a base.

A imprimação será realizada com caminhão espargidor, devidamente calibrado para execução dos serviços, o tráfego sobre áreas imprimidas só deve ser permitido depois de decorridas no mínimo 24 horas de sua aplicação e quando estiver convenientemente curado.

O material a ser utilizado será o asfalto diluído CM 30, com a taxa de 1,2 l/m².

Esta pintura será efetivada em toda a área de intervenção. Deverá ser regular e uniforme.

3.4. PINTURA DE LIGAÇÃO

Consiste a pintura de ligação na aplicação de uma pintura de material betuminoso sobre a superfície de uma base ou de um pavimento, antes da execução



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



de um revestimento betuminoso, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente.

A taxa de emulsão a ser aplicada deverá ser de 1,0 l/m² de emulsão asfáltica RR 2C aplicada com caminhão espargidor.

3.5. REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ):

Execução de camada asfáltica em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) com espessura média compactada determinada nos projetos e orçamento discriminado. Trata-se de uma mistura flexível, resultante do processamento a quente, em uma usina apropriada, fixa ou móvel, de agregado mineral graduado, material de enchimento ("filler" quando necessário) e cimento asfáltico, espalhada e comprimida a quente.

O material asfáltico a ser utilizado é o CAP 50-70.

Os agregados para o concreto asfáltico serão constituídos de uma mistura de agregado graúdo, agregado miúdo e, quando necessário "filler".

Os agregados graúdo e miúdo podem ser pedra britada, seixo rolado britado ou outro material indicado por projeto.

O agregado graúdo é o material que fica retido na peneira nº 4 e o agregado miúdo é o material que passa na peneira nº 4.

Esses agregados devem estar limpos e isentos de materiais decompostos, preciso no controle da matéria orgânica e devem ser constituídos de fragmentos são e duráveis, isentos de substâncias deletérias.

A mistura de agregados para o concreto asfáltico deve enquadrar-se em faixa do DAER, de acordo com a espessura a ser aplicada.

➔ PROJETO DA MASSA ASFÁLTICA DO CBUQ:

Antes da emissão da ordem de início dos serviços deverá ser apresentada à fiscalização o projeto de massa asfáltica do concreto betuminoso usinado a quente, conforme especificações do DAER ES-P 16/91.

Tal projeto deverá constar os seguintes itens:



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



a) Composição granulométrica da mistura, sendo que a mesma deverá atender às especificações do DAER ES-P 16/91.

b) Teor de ligante de projeto;

c) Características Marshall do Mistura conforme especificações do DAER ES-P 16/91:

1. Massa específica aparente da mistura;
2. Estabilidade 60° C: 500 Kgf (mínimo)
3. Vazios de ar: 3 – 5%
4. Fluência 60° C (1/100''): 8 – 16 "
5. Relação Betume-Vazios: 75 – 82

Para fins de controle da massa asfáltica do pavimento serão coletadas amostras da mesma na pista antes da compactação para determinar a granulometria e teor de asfalto da mistura, sendo que os mesmos deverão enquadrar-se nas especificações de projeto.

d) Controle dos agregados da mistura conforme especificações do DAER ES-P 16/91:

1. Densidade efetiva dos agregados
2. Índice de Lamelaridade da mistura dos agregados: máximo 50%
3. Porcentagem dos agregados utilizados na mistura

A rolagem inicial deve ser realizada quando a temperatura da mistura for tal que somada à temperatura do ar esteja entre 150°C e 190°C.

Se a temperatura de qualquer mistura asfáltica que deixar a usina cair mais do que 12°C, entre o tempo de carregamento na estrada, deve-se usar lonas para cobrir as cargas.

As misturas devem ser colocadas na estrada quando a temperatura atmosférica estiver acima de 10°C.

O preço unitário incluirá a obtenção de materiais (inclusive ligante betuminoso), o preparo da mistura, o espalhamento, a compactação da mistura, toda mão de obra e encargos, equipamentos e eventuais relativos a este serviço.

3.6. TRANSPORTE DO CBUQ



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



Considerando as usinas de CBUQ existentes na região que possam atender em quantidade e de acordo com as especificações, a DMT é de 23,70 Km em estrada pavimentada.

Os caminhões tipo basculantes para o transporte do concreto asfáltico, deverão ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo parafínico, ou solução de cal, de modo a evitar a aderência da mistura asfáltica às chapas.

4. SINALIZAÇÃO

Consiste na execução de linhas longitudinais com tinta a base de resina acrílica que tem a função de definir o limite central da pista de rolamento, a de orientar a trajetória dos veículos, ordenando-os por faixas de tráfego, e ainda a de regulamentar as possíveis manobras laterais.

No eixo da pista, deverá ser executada uma sinalização horizontal contínua, na cor amarela, conforme projeto em anexo, com 12 cm de largura.

A sinalização deverá ser executada por meio manual e por pessoal habilitado.

A durabilidade deve ser de 12 meses.

A sinalização horizontal será executada com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro. A tinta deverá apresentar ótima aderência ao pavimento, alta resistência ao desgaste e boa flexibilidade, deverá atender as especificações da NBR 11862 e DER/PR EC-OC 03/05.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1 PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO):

Consiste em pintura a base de cal e água.

Entre-Ijuís, 28 de Julho de 2.022

LUCIANA MALLMANN
ENG^a. CIVIL – CREA/RS nº 159.418



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS INICIAS:

→ LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO:

Comprimento da pista.

Rua Orlindo Alegranzi: 152,40m

Tv. Pantaleão G. Becker: 64,85m

Tv. Júlio Ivani Bernardes: 66,40m

Tv. Arno Schwingel: 184,50m

Tv. Silvério Armando Zimpel: 180,70m

Rua Maria Dalla Corte Postay: 75,90m

Tv. Antonia Terroni: 96,80m

→ Total = 821,55 m.

→ ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO:

Rua Orlindo Alegranzi: 152,40m x 3,80m x 0,20m = 115,82 m³

Tv. Pantaleão G. Becker: 64,85m x 7,70m x 0,20m = 99,87 m³

Tv. Júlio Ivani Bernardes: 66,40m x 7,30m x 0,20m = 96,94 m³

Tv. Arno Schwingel: 184,50m x 5,10m x 0,20m = 188,19 m³

Tv. Silvério Armando Zimpel: 124,80m x 3,70m x 0,20m = 92,35 m³

: 55,90m x 7,00m x 0,20m = 78,26 m³

Rua Maria Dalla Corte Postay: 75,90m x 4,40m x 0,20m = 66,79 m³

Tv. Antonia Terroni Sulimann: 96,80m x 5,40m x 0,20m = 104,54 m³

→ Total = 842,76 m³.

→ TRANSPORTE EM LEITO NATURAL DMT = 5,28KM:

DMT = 5,28km

Todas as ruas: 842,76 m³ x 5,28km = 4.449,77 kmxm³

→ Total = 4.449,76 kmxm³.



➔ **TRANSPORTE EM VIA PAVIMENTADA:**

DMT = 3,38Km

Rua Orlindo Alegranzi: $152,40\text{m} \times 3,80\text{m} \times 0,20\text{m} \times 3,38 \text{ km} = 391,47 \text{ kmxm}^3$

DMT = 3,59Km

Tv. Pantaleão G. Becker: $64,85\text{m} \times 7,70\text{m} \times 0,20\text{m} \times 3,59 \text{ km} = 358,53 \text{ kmxm}^3$

DMT = 3,62Km

Tv. Júlio Ivani Bernardes: $66,40\text{m} \times 7,30\text{m} \times 0,20\text{m} \times 3,62 \text{ km} = 350,92 \text{ kmxm}^3$

DMT = 3,50Km

Tv. Arno Schwingel: $184,50\text{m} \times 5,10\text{m} \times 0,20\text{m} \times 3,50 \text{ km} = 658,66 \text{ kmxm}^3$

DMT = 1,92Km

Tv. Silvério Armando Zimpel: $124,80\text{m} \times 3,70\text{m} \times 0,20\text{m} \times 1,92 \text{ km} = 177,31 \text{ kmxm}^3$

: $55,90\text{m} \times 7,00\text{m} \times 0,20\text{m} \times 1,92 \text{ km} = 150,26 \text{ kmxm}^3$

DMT = 1,28Km

Rua Maria Dalla Corte Postay: $75,90\text{m} \times 4,40\text{m} \times 0,20\text{m} \times 1,28 \text{ km} = 85,49 \text{ kmxm}^3$

DMT = 2,33Km

Tv. Antonia Terroni Sulimann: $96,80\text{m} \times 5,40\text{m} \times 0,20\text{m} \times 2,33 \text{ km} = 243,58 \text{ kmxm}^3$

➔ **Total = 2.416,22 kmxm³.**

➔ **ESPALHAMENTO DE MATERIAL:**

Rua Orlindo Alegranzi: $152,40\text{m} \times 3,80\text{m} \times 0,20\text{m} = 115,82 \text{ m}^3$

Tv. Pantaleão G. Becker: $64,85\text{m} \times 7,70\text{m} \times 0,20\text{m} = 99,87 \text{ m}^3$

Tv. Júlio Ivani Bernardes: $66,40\text{m} \times 7,30\text{m} \times 0,20\text{m} = 96,94 \text{ m}^3$

Tv. Arno Schwingel: $184,50\text{m} \times 5,10\text{m} \times 0,20\text{m} = 188,19 \text{ m}^3$

Tv. Silvério Armando Zimpel: $124,80\text{m} \times 3,70\text{m} \times 0,20\text{m} = 92,35 \text{ m}^3$

: $55,90\text{m} \times 7,00\text{m} \times 0,20\text{m} = 78,26 \text{ m}^3$

Rua Maria Dalla Corte Postay: $75,90\text{m} \times 4,40\text{m} \times 0,20\text{m} = 66,79 \text{ m}^3$

Tv. Antonia Terroni Sulimann: $96,80\text{m} \times 5,40\text{m} \times 0,20\text{m} = 104,54 \text{ m}^3$

➔ **Total = 842,76m³.**



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



➔ **REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO:**

Rua Orlindo Alegranzzi: $152,40\text{m} \times 3,80\text{m} = 579,12 \text{ m}^2$

Tv. Pantaleão G. Becker: $64,85\text{m} \times 7,70\text{m} = 499,34 \text{ m}^2$

Tv. Júlio Ivani Bernardes: $66,40\text{m} \times 7,30\text{m} = 484,72 \text{ m}^2$

Tv. Arno Schwingel: $184,50\text{m} \times 5,10\text{m} = 940,95 \text{ m}^2$

Tv. Silvério Armando Zimpel: $124,80\text{m} \times 3,70\text{m} = 461,76 \text{ m}^2$

$:55,90\text{m} \times 7,00\text{m} = 391,30 \text{ m}^2$

Rua Maria Dalla Corte Postay: $75,90\text{m} \times 4,40\text{m} = 333,96 \text{ m}^2$

Tv. Antonia Terroni Sulimann: $96,80\text{m} \times 5,40\text{m} = 522,72 \text{ m}^2$

➔ **Total = 4.231,87 m².**

MEIO FIO:

➔ **MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM:**

Rua Orlindo Alegranzzi: 152,40m

Tv. Pantaleão G. Becker: 64,85m

Tv. Júlio Ivani Bernardes: 66,40m

Tv. Arno Schwingel: 184,50m

Tv. Silvério Armando Zimpel: 180,70m

Rua Maria Dalla Corte Postay: 75,90m

Tv. Antonia Terroni: 96,80m

Total: $821,55\text{m} \times 2 \text{ lados} = 1.643,10 \text{ m}$

➔ **Total = 1.643,10 m.**

PAVIMENTAÇÃO:

➔ **BASE EM BRITA GRADUADA:**

Rua Orlindo Alegranzzi: $152,40\text{m} \times 3,80\text{m} \times 0,15\text{m} = 86,87 \text{ m}^3$

Tv. Pantaleão G. Becker: $64,85\text{m} \times 7,70\text{m} \times 0,15\text{m} = 74,90 \text{ m}^3$

Tv. Júlio Ivani Bernardes: $66,40\text{m} \times 7,30\text{m} \times 0,15\text{m} = 72,71 \text{ m}^3$

Tv. Arno Schwingel: $184,50\text{m} \times 5,10\text{m} \times 0,15\text{m} = 141,14 \text{ m}^3$



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



Tv. Silvério Armando Zimpel: $124,80\text{m} \times 3,70\text{m} \times 0,15\text{m} = 69,26 \text{ m}^3$

: $55,90\text{m} \times 7,00\text{m} \times 0,15\text{m} = 58,70 \text{ m}^3$

Rua Maria Dalla Corte Postay: $75,90\text{m} \times 4,40\text{m} \times 0,15\text{m} = 50,09 \text{ m}^3$

Tv. Antonia Terroni Sulimann: $96,80\text{m} \times 5,40\text{m} \times 0,15\text{m} = 78,41 \text{ m}^3$

→ Total = $632,08 \text{ m}^3$.

→ TRANSPORTE EM VIA PAVIMENTADA 23,7 KM:

Volume item anterior.

→ Total = $632,08 \text{ m}^3 \times 23,70\text{km} = 14.980,40 \text{ m}^3\text{xkm}$

→ IMPRIMAÇÃO COM CM-30:

Área da pista = m^2

Rua Orlindo Alegranzi: $152,40\text{m} \times 3,80\text{m} = 579,12 \text{ m}^2$

Tv. Pantaleão G. Becker: $64,85\text{m} \times 7,70\text{m} = 499,34 \text{ m}^2$

Tv. Júlio Ivani Bernardes: $66,40\text{m} \times 7,30\text{m} = 484,72 \text{ m}^2$

Tv. Arno Schwingel: $184,50\text{m} \times 5,10\text{m} = 940,95 \text{ m}^2$

Tv. Silvério Armando Zimpel: $124,80\text{m} \times 3,70\text{m} = 461,76 \text{ m}^2$

: $55,90\text{m} \times 7,00\text{m} = 391,30 \text{ m}^2$

Rua Maria Dalla Corte Postay: $75,90\text{m} \times 4,40\text{m} = 333,96 \text{ m}^2$

Tv. Antonia Terroni Sulimann: $96,80\text{m} \times 5,40\text{m} = 522,72 \text{ m}^2$

→ Total = $4.213,87 \text{ m}^2$.

→ PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 2C:

Área da pista = m^2

Rua Orlindo Alegranzi: $152,40\text{m} \times 3,80\text{m} = 579,12 \text{ m}^2$

Tv. Pantaleão G. Becker: $64,85\text{m} \times 7,70\text{m} = 499,34 \text{ m}^2$

Tv. Júlio Ivani Bernardes: $66,40\text{m} \times 7,30\text{m} = 484,72 \text{ m}^2$

Tv. Arno Schwingel: $184,50\text{m} \times 5,10\text{m} = 940,95 \text{ m}^2$

Tv. Silvério Armando Zimpel: $124,80\text{m} \times 3,70\text{m} = 461,76 \text{ m}^2$



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



$$:55,90\text{m} \times 7,00\text{m} = 391,30 \text{ m}^2$$

$$\text{Rua Maria Dalla Corte Postay: } 75,90\text{m} \times 4,40\text{m} = 333,96 \text{ m}^2$$

$$\text{Tv. Antonia Terroni Sulimann: } 96,80\text{m} \times 5,40\text{m} = 522,72 \text{ m}^2$$

$$\rightarrow \text{Total} = 4.213,87 \text{ m}^2.$$

→ REVESTIMENTO COM CBUQ E=5CM:

Área da pista x Espessura = Volume

$$\text{Rua Orlindo Alegranzi: } 152,40\text{m} \times 3,80\text{m} \times 0,03\text{m} = 17,37 \text{ m}^3$$

$$\text{Tv. Pantaleão G. Becker: } 64,85\text{m} \times 7,70\text{m} \times 0,03\text{m} = 14,98 \text{ m}^3$$

$$\text{Tv. Júlio Ivani Bernardes: } 66,40\text{m} \times 7,30\text{m} \times 0,03\text{m} = 14,54 \text{ m}^3$$

$$\text{Tv. Arno Schwingel: } 184,50\text{m} \times 5,10\text{m} \times 0,03\text{m} = 28,23 \text{ m}^3$$

$$\text{Tv. Silvério Armando Zimpel: } 124,80\text{m} \times 3,70\text{m} \times 0,03\text{m} = 13,86 \text{ m}^3$$

$$:55,90\text{m} \times 7,00\text{m} \times 0,03\text{m} = 11,74 \text{ m}^3$$

$$\text{Rua Maria Dalla Corte Postay: } 75,90\text{m} \times 4,40\text{m} \times 0,03\text{m} = 10,02 \text{ m}^3$$

$$\text{Tv. Antonia Terroni Sulimann: } 96,80\text{m} \times 5,40\text{m} \times 0,03\text{m} = 15,68 \text{ m}^3$$

$$\rightarrow \text{Total} = 126,42 \text{ m}^3$$

→ TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 23,70 KM:

Volume revestimento x Densidade = Peso

$$126,42 \text{ m}^3 \times 2,40 \text{ ton/m}^3 = 303,408 \text{ Ton} \times 23,70 \text{ km} = 7.190,77 \text{ tonxkm}$$

$$\rightarrow \text{Total} = 7.190,77 \text{ tonxkm}$$

SINALIZAÇÃO:

→ SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RETROREFLETIVA:

Comprimento em Projeto

593,25 m.

$$\rightarrow \text{Total} = 593,25 \text{ m}$$

→ PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO):



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



Comprimento em Projeto

821,55 x 2 lados = 1643,10 m.

➔ Total = 1.643,10 m

Entre-Ijuís, 28 de julho de 2022.

LUCIANA MALLMANN
ENG^a. CIVIL – CREA/RS nº 159.418



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



ANEXO III - MODELO DE CREDENCIAL

A Empresa _____, com sede na rua
_____, nº _____, (cidade) _____,
(UF)____, CNPJ nº _____, por seu representante legal
_____(Diretor, Sócio, Gerente, etc.), **constitui**,
para fins de representação na Tomada de Preços nº **13/2022**, Processo de
Licitação nº **77/2022**, o Senhor(a) _____, CPF nº
_____ R.G. nº _____, que exerce a função/cargo de
_____, com amplos poderes de decisão, podendo para tanto,
além de participar da abertura dos envelopes DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA,
interpor e renunciar a recursos, prestar esclarecimentos, receber notificações,
intimações e, em nome desta, representá-la e defender seus interesses.

Cidade/Estado, _____ de _____ de 2022.

Nome e Ass. do Responsável Legal da Empresa
RG/CPF



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



ANEXO IV - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

PROPOSTA DE PREÇOS		MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2022	TIPO MENOR PREÇO GLOBAL	
Proponente:				
Endereço:				
Cidade:			Processo nº: 77/2022	
Telefone:			Data:	
E-mail:			Rubrica:	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit	Preço Total	
01	Contratação de Empresa especializada para fornecimento de Material e Serviços (mão de obra), através de empreitada global, para obra de Pavimentação Asfáltica de ruas da cidade, a saber: Rua Maria Dalla Corte Postay – 333,96 m², Travessa Silvério Armando Zimpel – 853,06 m², Travessa Arno Schwingel – 940,95 m², Travessa Júlio Ivani Bernardes – 484,72 m², Travessa Pantaleão G. Becker – 499,34 m², Rua Orlindo Alegranzzzi – 579,12 m² e Travessa Antonia Terroni – 522,72 m². Total de 4.213,87 m², em conformidade com as especificações constantes do Memorial Descritivo, Planilhas de Orçamento e Cronogramas Físico-Financeiro.			
VALOR GLOBAL				
Estando de acordo com os termos do ato convocatório e com a legislação nele indicada, propomos os valores acima com validade da proposta de ____ dias, com pagamento através do Banco ____ Agência nº ____ c/c nº ____		CNPJ:		
Cidade/RS ____/____/____		FLS:		
_____ Carimbo e assinatura do representante legal				



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



ANEXO V - Modelo de Declaração de Cumprimento de Requisitos Legais

Eu,, brasileiro, estado civil, profissão, inscrito sob CPF nº e RG nº, residente e domiciliado na, nº – Bairro – no Município de/RS – CEP:, representante legal da empresa, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ nº, com sede estabelecida na, nº, – Bairro, no Município de/RS, CEP, telefone:, e-mail:, **DECLARO**, para os devidos fins de direito, sob as penas da lei, que a empresa por mim representada cumpre plenamente os requisitos definidos na Tomada de Preços nº 13/2022 para a celebração do Contrato e:

I. Que cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação para este certame licitatório e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

II. Que não existe fato superveniente impeditivo **para sua habilitação** no certame ou de participar de licitações ou de contratar com qualquer Órgão da Administração Pública e compromete-se em informar a qualquer tempo, sob as penas cabíveis, a superveniência de ocorrências posteriores na forma determinada no § 2º, do artigo 32, da Lei nº 8.666/93 e alterações;

III. não possui, em seu quadro funcional e societário, pessoas membro de Poder ou do Ministério Público, servidor público, empregado público, membro comissionado ou dirigente da Administração Pública ou de órgão direto ou indireto da Administração Municipal;

IV. que, em cumprimento ao art. 7º, inc XXXIII da CF/88, no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854 de 27 de outubro de 1999, **não** utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos para a realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como, não utiliza, para qualquer trabalho, mão-de-obra direta ou indireta de menores de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (catorze) anos;

V. que não encontra-se impedida ou inidônea para licitar ou contratar com nenhum dos órgãos da Administração Pública em qualquer uma de suas esferas, Federal, Estadual e Municipal;

VI. Assumimos o compromisso irrevogável e irretratável de promover a entrega do item o qual ofereci o menor valor durante o Pregão Eletrônico enquanto o contrato do mesmo estiver em vigência;

VII. Estamos cientes de toda a LEGISLAÇÃO relativa à presente LICITAÇÃO, e concordamos com todos os termos, cláusulas e condições estabelecidos no Edital e seus Anexos, bem como na Ata do mesmo, comprometendo-se a realizar a entrega do objeto consoante ao que prevê esta legislação e seus anexos;



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



VIII. que estamos cientes que o não cumprimento contratual, desobrigará o Município de Entre-Ijuís ao pagamento dos valores pactuados, sujeitando-se à empresa as penalidades vigentes.

IX. Não tolera qualquer prática de corrupção e incentiva todos os funcionários, colaboradores, fornecedores a relatarem qualquer tipo de suspeita de atos ilícitos. Sempre que é observado um comportamento considerado inadequado ou que viole os princípios da ética e moralidade, deverá ser comunicar o fato o mais rápido possível. Os colaboradores devem sempre agir de modo transparente e honesto em relação a todos e quaisquer processos ou procedimentos que envolvam licitações ou contratações com a administração pública. São expressamente proibidas todas as ações que possam ser caracterizadas como de vantagem indevida ao agente público.

X. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

XI. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

E, por ser expressão da verdade, sob as penas da lei, firmo a presente declaração.

Obs: O presente instrumento poderá ser assinado com a utilização de ferramenta de assinatura e validação eletrônica, nos termos do artigo 10º, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200/01.

Município de/RS, em de de 2022.

Empresa LTDA
CNPJ:
Representante legal
CPF:



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍ
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO GLOBAL										
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
LOCAL: RUA MARIA DALLA CORTE POSTAY				MUNICÍPIO: ENTRE-IJUÍ/RS						
TRECHO: ENTRE A AVENIDA VALÉRIO EMILIO RIBAS E A RUA SANTINA BORTOLON								VALOR: R\$ 42.494,39		
ÁREA DE PISTA: 333,96 m²										
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALORES TOTAIS (R\$)		SINAPI NÃO DESONERADO	
				MATERIAL	M.O.	TOTAL UNIT.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	75,90	0,20	0,48	0,68	15,18	36,43	R\$ 51,61	99064
1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CAT EM TRATOR DE ESTEIRAS - 20 CM	m³	66,79	5,34	12,47	17,81	R\$ 356,66	R\$ 832,87	R\$ 1.189,53	101124
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO NATURAL DMT = 5,28 KM	m³	352,65	1,08	2,53	3,61	R\$ 380,86	R\$ 892,20	R\$ 1.273,07	93588
1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO PAVIMENTADO DMT = 1,28 KM	m³	85,49	0,30	0,72	1,02	R\$ 25,65	R\$ 61,55	R\$ 87,20	93593
1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA	m³	66,79	0,53	1,25	1,78	R\$ 35,40	R\$ 83,49	R\$ 118,89	100574
1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	333,96	0,84	1,97	2,81	R\$ 280,53	R\$ 657,90	R\$ 938,43	100576
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 1.094,27	R\$ 2.564,45	R\$ 3.658,72	
2	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM									
2.1	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM	m	151,80	18,10	42,26	60,36	R\$ 2.747,58	R\$ 6.415,07	R\$ 9.162,65	94273
TOTAL DO ITEM 2 - MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM							R\$ 2.747,58	R\$ 6.415,07	R\$ 9.162,65	
3	PAVIMENTAÇÃO									



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUI
 Rua Francisco Richter, 601
 CNPJ: 89 971.782/0001-10
 Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
 E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
 http://www.entreijuis.rs.gov.br

3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - 15 CM.	m³	50,09	41,56	97,00	138,56	R\$ 2.081,74	R\$ 4.858,73	R\$ 6.940,47	96396
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA PARA DMT 23,7 KM	m³	1.187,23	0,30	0,72	1,02	R\$ 356,17	R\$ 854,81	R\$ 1.210,97	93593
3.3	IMPRIMAÇÃO CM 30	m²	333,96	2,78	6,50	9,28	R\$ 928,41	R\$ 2.170,74	R\$ 3.099,15	Composição 1
3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 2C - SERVIÇO ANTERIOR AO REVESTIMENTO FINAL	m²	333,96	1,06	2,49	3,55	R\$ 354,00	R\$ 831,56	R\$ 1.185,56	96402
3.5	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CBUQ 4CM	m³	10,02	497,24	1160,24	1.657,48	R\$ 4.982,34	R\$ 11.625,60	R\$ 16.607,95	Composição 2
3.6	TRANSPORTE DE CBUQ EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT 23,70 KM	txkm	569,94	0,20	0,48	0,68	R\$ 113,99	R\$ 273,57	R\$ 387,56	102331
TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO							R\$ 8.816,65	R\$ 20.615,01	R\$ 29.431,66	
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
4.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	-	1,87	4,37	6,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	102512
TOTAL DO ITEM 4 - SINALIZAÇÃO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m	151,80	0,47	1,12	1,59	R\$ 71,35	R\$ 170,02	R\$ 241,36	102498
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 71,35	R\$ 170,02	R\$ 241,36	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 12.729,85	R\$ 29.764,54	R\$ 42.494,39	
PLANILHA SINAPI DATA BASE = MAIO/2022 DAER DATA BASE MAIO/2019										
BDI 23,02%										
OBS: O presente orçamento foi elaborado considerando o regime não desonerado de tributação da folha de pagamento										



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUI'S
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

ORÇAMENTO GLOBAL										
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
LOCAL: TRAVESSA SILVÉRIO ARMANDO ZIMPEL							MUNICÍPIO: ENTRE-IJUÍ/RS			
TRECHO: ENTRE A RUA BRÁULIO MÁRIO RIBAS ATÉ TV. JOÃO GOMERCINDO							VALOR: R\$ 108.154,47			
ÁREA DE PISTA: 853,06 m²										
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALORES TOTAIS (R\$)			SINAPI NÃO DESONERADO
				MATERIAL	M.O.	TOTAL UNIT.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	180,70	0,20	0,48	0,68	36,14	86,74	R\$ 122,88	99064
1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CAT EM TRATOR DE ESTEIRAS - 20 CM	m³	170,61	5,34	12,47	17,81	R\$ 911,06	R\$ 2.127,51	R\$ 3.038,56	101124
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO NATURAL DMT = 5,28 KM	m³	900,82	1,08	2,53	3,61	R\$ 972,89	R\$ 2.279,07	R\$ 3.251,96	93588
1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO PAVIMENTADO DMT = 1,92 KM	m³	327,57	0,30	0,72	1,02	R\$ 98,27	R\$ 235,85	R\$ 334,12	93593
1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA	m³	170,61	0,53	1,25	1,78	R\$ 90,42	R\$ 213,26	R\$ 303,69	100574
1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	853,06	0,84	1,97	2,81	R\$ 716,57	R\$ 1.680,53	R\$ 2.397,10	100576
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 2.825,35	R\$ 6.622,96	R\$ 9.448,31	
2	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM									
2.1	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM	m	361,40	18,10	42,26	60,36	R\$ 6.541,34	R\$ 15.272,76	R\$ 21.814,10	94273
TOTAL DO ITEM 2 - MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM							R\$ 6.541,34	R\$ 15.272,76	R\$ 21.814,10	
3	PAVIMENTAÇÃO									
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - 15 CM.	m³	127,96	41,56	97,00	138,56	R\$ 5.318,02	R\$ 12.412,12	R\$ 17.730,14	96396



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUIÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
http://www.entreijuis.rs.gov.br

3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA PARA DMT 23,7 KM	m³	3.032,65	0,30	0,72	1,02	R\$ 909,80	R\$ 2.183,51	R\$ 3.093,30	93593
3.3	IMPRIMAÇÃO CM 30	m²	853,06	2,78	6,50	9,28	R\$ 2.371,51	R\$ 5.544,89	R\$ 7.916,40	Composição 1
3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 2C - SERVIÇO ANTERIOR AO REVESTIMENTO FINAL	m²	853,06	1,06	2,49	3,55	R\$ 904,24	R\$ 2.124,12	R\$ 3.028,36	96402
3.5	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CBUQ 3 CM	m³	25,60	497,24	1160,24	1.657,48	R\$ 12.729,34	R\$ 29.702,14	R\$ 42.431,49	Composição 2
3.6	TRANSPORTE DE CBUQ EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT 23,70 KM	txkm	1.456,13	0,20	0,48	0,68	R\$ 291,23	R\$ 698,94	R\$ 990,17	102331
TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO							R\$ 22.524,13	R\$ 52.665,72	R\$ 75.189,86	
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
4.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	180,70	1,87	4,37	6,24	R\$ 337,91	R\$ 789,66	R\$ 1.127,57	102512
TOTAL DO ITEM 4 - SINALIZAÇÃO							R\$ 337,91	R\$ 789,66	R\$ 1.127,57	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m	361,40	0,47	1,12	1,59	R\$ 169,86	R\$ 404,77	R\$ 574,63	102498
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 169,86	R\$ 404,77	R\$ 574,63	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 32.398,59	R\$ 75.755,88	R\$ 108.154,47	
PLANILHA SINAPI DATA BASE = MAIO/2022 DAER DATA BASE MAIO/2019										
BDI 23,02%										
OBS: O presente orçamento foi elaborado considerando o regime não desonerado de tributação da folha de pagamento										



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

ORÇAMENTO GLOBAL

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **TRAVESSA ARNO SCHWINGEL**

MUNICÍPIO: ENTRE-IJUÍS/RS

TRECHO: ENTRE A RUA ORLANDO ALEGRANZZI E TV. JÚLIO IVANI BERNARDES

VALOR: **R\$ 117.649,10**

ÁREA DE PISTA: 940,95 m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALORES TOTAIS (R\$)			SINAPI NÃO DESONERADO
				MATERIAL	M.O.	TOTAL UNIT.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	184,50	0,20	0,48	0,68	36,90	88,56	R\$ 125,46	99064
1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CAT EM TRATOR DE ESTEIRAS - 20 CM	m³	188,19	5,34	12,47	17,81	R\$ 1.004,93	R\$ 2.346,73	R\$ 3.351,66	101124
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO NATURAL DMT = 5,28 KM	m³	993,64	1,08	2,53	3,61	R\$ 1.073,13	R\$ 2.513,91	R\$ 3.587,04	93588
1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO PAVIMENTADO DMT = 3,5 KM	m³	658,66	0,30	0,72	1,02	R\$ 197,60	R\$ 474,24	R\$ 671,83	93593
1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA	m³	188,19	0,53	1,25	1,78	R\$ 99,74	R\$ 235,24	R\$ 334,98	100574
1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	940,95	0,84	1,97	2,81	R\$ 790,40	R\$ 1.853,67	R\$ 2.644,07	100576
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 3.202,70	R\$ 7.512,34	R\$ 10.715,05	
2	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM									
2.1	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM	m	369,00	18,10	42,26	60,36	R\$ 6.678,90	R\$ 15.593,94	R\$ 22.272,84	94273
TOTAL DO ITEM 2 - MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM							R\$ 6.678,90	R\$ 15.593,94	R\$ 22.272,84	
3	PAVIMENTAÇÃO									



3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - 15 CM.	m³	141,14	41,56	97,00	138,56	R\$ 5.865,78	R\$ 13.690,58	R\$ 19.556,36	96396
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA PARA DMT 23,7 KM	m³	3.345,02	0,30	0,72	1,02	R\$ 1.003,51	R\$ 2.408,41	R\$ 3.411,92	93593
3.3	IMPRIMAÇÃO CM 30	m²	940,95	2,78	6,50	9,28	R\$ 2.615,84	R\$ 6.116,18	R\$ 8.732,02	Composição 1
3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 2C - SERVIÇO ANTERIOR AO REVESTIMENTO FINAL	m²	940,95	1,06	2,49	3,55	R\$ 997,41	R\$ 2.342,97	R\$ 3.340,37	96402
3.5	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CBUQ 3 CM	m³	28,23	497,24	1160,24	1.657,48	R\$ 14.037,09	R\$ 32.753,58	R\$ 46.790,66	Composição 2
3.6	TRANSPORTE DE CBUQ EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT 23,70 KM	txkm	1.605,72	0,20	0,48	0,68	R\$ 321,14	R\$ 770,75	R\$ 1.091,89	102331
TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO							R\$ 24.840,76	R\$ 58.082,46	R\$ 82.923,22	
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
4.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	184,50	1,87	4,37	6,24	R\$ 345,02	R\$ 806,27	R\$ 1.151,28	102512
TOTAL DO ITEM 4 - SINALIZAÇÃO							R\$ 345,02	R\$ 806,27	R\$ 1.151,28	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m	369,00	0,47	1,12	1,59	R\$ 173,43	R\$ 413,28	R\$ 586,71	102498
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 173,43	R\$ 413,28	R\$ 586,71	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 35.240,81	R\$ 82.408,29	R\$ 117.649,10	
PLANILHA SINAPI DATA BASE = MAIO/2022 DAER DATA BASE MAIO/2019										
BDI 23,02%										
OBS: O presente orçamento foi elaborado considerando o regime não desonerado de tributação da folha de pagamento										



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

ORÇAMENTO GLOBAL										
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
LOCAL: TRAVESSA JÚLIO IVANI BERNARDES			MUNICÍPIO: ENTRE-IJUÍ/RS							
TRECHO: ENTRE A TV. ARNO SCHWINGEL ATÉ O FINAL DA PRÓPRIA RUA						VALOR: R\$ 56.866,75				
ÁREA DE PISTA: 484,72 m²										
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALORES TOTAIS (R\$)			SINAPI NÃO DESONERADO
				MATERIAL	M.O.	TOTAL UNIT.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	66,40	0,20	0,48	0,68	13,28	31,87	R\$ 45,15	99064
1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CAT EM TRATOR DE ESTEIRAS - 20 CM	m³	96,94	5,34	12,47	17,81	R\$ 517,66	R\$ 1.208,84	R\$ 1.726,50	101124
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO NATURAL DMT = 5,28 KM	m³	511,84	1,08	2,53	3,61	R\$ 552,79	R\$ 1.294,96	R\$ 1.847,74	93588
1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO PAVIMENTADO DMT = 3,62 KM	m³	350,92	0,30	0,72	1,02	R\$ 105,28	R\$ 252,66	R\$ 357,94	93593
1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA	m³	96,94	0,53	1,25	1,78	R\$ 51,38	R\$ 121,18	R\$ 172,55	100574
1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	484,72	0,84	1,97	2,81	R\$ 407,16	R\$ 954,90	R\$ 1.362,06	100576
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 1.647,55	R\$ 3.864,40	R\$ 5.511,95	
2	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM									
2.1	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM	m	132,80	18,10	42,26	60,36	R\$ 2.403,68	R\$ 5.612,13	R\$ 8.015,81	94273
TOTAL DO ITEM 2 - MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM							R\$ 2.403,68	R\$ 5.612,13	R\$ 8.015,81	
3	PAVIMENTAÇÃO									
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - 15 CM.	m³	72,71	41,56	97,00	138,56	R\$ 3.021,83	R\$ 7.052,87	R\$ 10.074,70	96396



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUIS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
http://www.entreijuis.rs.gov.br

3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA PARA DMT 23,7 KM	m³	1.723,23	0,30	0,72	1,02	R\$ 516,97	R\$ 1.240,73	R\$ 1.757,69	93593
3.3	IMPRIMAÇÃO CM 30	m²	484,72	2,78	6,50	9,28	R\$ 1.347,52	R\$ 3.150,68	R\$ 4.498,20	Composição 1
3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 2C - SERVIÇO ANTERIOR AO REVESTIMENTO FINAL	m²	484,72	1,06	2,49	3,55	R\$ 513,80	R\$ 1.206,95	R\$ 1.720,76	96402
3.5	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CBUQ 3 CM	m³	14,54	497,24	1160,24	1.657,48	R\$ 7.229,87	R\$ 16.869,89	R\$ 24.099,76	Composição 2
3.6	TRANSPORTE DE CBUQ EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT 23,70 KM	txkm	827,04	0,20	0,48	0,68	R\$ 165,41	R\$ 396,98	R\$ 562,39	102331
TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO							R\$ 12.795,40	R\$ 29.918,10	R\$ 42.713,50	
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
4.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	66,40	1,87	4,37	6,24	R\$ 124,17	R\$ 290,17	R\$ 414,34	102512
TOTAL DO ITEM 4 - SINALIZAÇÃO							R\$ 124,17	R\$ 290,17	R\$ 414,34	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m	132,80	0,47	1,12	1,59	R\$ 62,42	R\$ 148,74	R\$ 211,15	102498
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 62,42	R\$ 148,74	R\$ 211,15	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 17.033,22	R\$ 39.833,53	R\$ 56.866,75	
PLANILHA SINAPI DATA BASE = MAIO/2022 DAER DATA BASE MAIO/2019										
BDI 23,02%		-								
OBS: O presente orçamento foi elaborado considerando o regime não desonerado de tributação da folha de pagamento										



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

ORÇAMENTO GLOBAL											
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
LOCAL: TRAVESSA PANTALEÃO G. BECKER						MUNICÍPIO: ENTRE-IJUÍ/RS					
TRECHO: ENTRE A RUA ORLANDO ALEGRANZI ATÉ O FINAL DA PRÓPRIA RUA						VALOR: R\$ 58.116,32					
ÁREA DE PISTA: 499,34 m²											
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALORES TOTAIS (R\$)			SINAPI NÃO DESONERADO	
				MATERIAL	M.O.	TOTAL UNIT.	MATERIAL	M.O.	TOTAL		
1	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	64,85	0,20	0,48	0,68	12,97	31,13	R\$ 44,10	99064	
1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CAT EM TRATOR DE ESTEIRAS - 20 CM	m³	99,87	5,34	12,47	17,81	R\$ 533,31	R\$ 1.245,38	R\$ 1.778,68	101124	
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO NATURAL DMT = 5,28 KM	m³	527,31	1,08	2,53	3,61	R\$ 569,49	R\$ 1.334,09	R\$ 1.903,59	93588	
1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO PAVIMENTADO DMT = 3,59 KM	m³	358,53	0,30	0,72	1,02	R\$ 107,56	R\$ 258,14	R\$ 365,70	93593	
1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA	m³	99,87	0,53	1,25	1,78	R\$ 52,93	R\$ 124,84	R\$ 177,77	100574	
1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	499,34	0,84	1,97	2,81	R\$ 419,45	R\$ 983,70	R\$ 1.403,15	100576	
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 1.695,71	R\$ 3.977,28	R\$ 5.672,99		
2	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM										
2.1	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM	m	129,70	18,10	42,26	60,36	R\$ 2.347,57	R\$ 5.481,12	R\$ 7.828,69	94273	
TOTAL DO ITEM 2 - MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM							R\$ 2.347,57	R\$ 5.481,12	R\$ 7.828,69		
3	PAVIMENTAÇÃO										
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA	m³	74,90	41,56	97,00	138,56	R\$ 3.112,84	R\$ 7.265,30	R\$ 10.378,14	96396	



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
http://www.entreijuis.rs.gov.br

	GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - 15 CM.									
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA PARA DMT 23,7 KM	m³	1.775,13	0,30	0,72	1,02	R\$ 532,54	R\$ 1.278,09	R\$ 1.810,63	93593
3.3	IMPRIMAÇÃO CM 30	m²	499,34	2,78	6,50	9,28	R\$ 1.388,17	R\$ 3.245,71	R\$ 4.633,88	Composição 1
3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 2C - SERVIÇO ANTERIOR AO REVESTIMENTO FINAL	m²	499,34	1,06	2,49	3,55	R\$ 529,30	R\$ 1.243,36	R\$ 1.772,66	96402
3.5	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CBUQ 3 CM	m³	14,98	497,24	1160,24	1.657,48	R\$ 7.448,66	R\$ 17.380,40	R\$ 24.829,05	Composição 2
3.6	TRANSPORTE DE CBUQ EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT 23,70 KM	txkm	852,06	0,20	0,48	0,68	R\$ 170,41	R\$ 408,99	R\$ 579,40	102331
TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO							R\$ 13.181,92	R\$ 30.821,84	R\$ 44.003,76	
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
4.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	64,85	1,87	4,37	6,24	R\$ 121,27	R\$ 283,39	R\$ 404,66	102512
TOTAL DO ITEM 4 - SINALIZAÇÃO							R\$ 121,27	R\$ 283,39	R\$ 404,66	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m	129,70	0,47	1,12	1,59	R\$ 60,96	R\$ 145,26	R\$ 206,22	102498
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 60,96	R\$ 145,26	R\$ 206,22	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 17.407,41	R\$ 40.708,91	R\$ 58.116,32	
PLANILHA SINAPI DATA BASE = MAIO/2022 DAER DATA BASE MAIO/2019										
BDI 23,02%										
OBS: O presente orçamento foi elaborado considerando o regime não desonerado de tributação da folha de pagamento										



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

ORÇAMENTO GLOBAL										
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
LOCAL: RUA ORLINDO ALEGRANZZI				MUNICÍPIO: ENTRE-IJUÍS/RS						
TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO CASSEL E A RUA JOSÉ FERREIRA DE LIMA FILHO				VALOR: R\$ 76.444,79						
ÁREA DE PISTA: 579,12 m²										
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALORES TOTAIS (R\$)			SINAPI NÃO DESONERADO
				MATERIAL	M.O.	TOTAL UNIT.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	152,40	0,20	0,48	0,68	30,48	73,15	R\$ 103,63	99064
1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CAT EM TRATOR DE ESTEIRAS - 20 CM	m³	115,82	5,34	12,47	17,81	R\$ 618,48	R\$ 1.444,28	R\$ 2.062,75	101124
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO NATURAL DMT = 5,28 KM	m³	611,53	1,08	2,53	3,61	R\$ 660,45	R\$ 1.547,17	R\$ 2.207,62	93588
1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO PAVIMENTADO DMT = 3,38 KM	m³	319,47	0,30	0,72	1,02	R\$ 95,84	R\$ 230,02	R\$ 325,86	93593
1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA	m³	115,82	0,53	1,25	1,78	R\$ 61,38	R\$ 144,78	R\$ 206,16	100574
1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	579,12	0,84	1,97	2,81	R\$ 486,46	R\$ 1.140,87	R\$ 1.627,33	100576
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 1.953,10	R\$ 4.580,26	R\$ 6.533,35	
2	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM									
2.1	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM	m	304,80	18,10	42,26	60,36	R\$ 5.516,88	R\$ 12.880,85	R\$ 18.397,73	94273
TOTAL DO ITEM 2 - MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM							R\$	R\$	R\$	



							5.516,88	12.880,85	18.397,73	
3 PAVIMENTAÇÃO										
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - 15 CM.	m³	86,87	41,56	97,00	138,56	R\$ 3.610,32	R\$ 8.426,39	R\$ 12.036,71	96396
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA PARA DMT 23,7 KM	m³	2.058,82	0,30	0,72	1,02	R\$ 617,65	R\$ 1.482,35	R\$ 2.100,00	93593
3.3	IMPRIMAÇÃO CM 30	m²	579,12	2,78	6,50	9,28	R\$ 1.609,95	R\$ 3.764,28	R\$ 5.374,23	Composição 1
3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 2C - SERVIÇO ANTERIOR AO REVESTIMENTO FINAL	m²	579,12	1,06	2,49	3,55	R\$ 613,87	R\$ 1.442,01	R\$ 2.055,88	96402
3.5	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CBUQ 3 CM	m³	17,37	497,24	1160,24	1.657,48	R\$ 8.637,06	R\$ 20.153,37	R\$ 28.790,43	Composição 2
3.6	TRANSPORTE DE CBUQ EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT 23,70 KM	txkm	988,00	0,20	0,48	0,68	R\$ 197,60	R\$ 474,24	R\$ 671,84	102331
TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO							R\$ 15.286,44	R\$ 35.742,64	R\$ 51.029,08	
4 SINALIZAÇÃO										
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
4.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m		1,87	4,37	6,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	102512
TOTAL DO ITEM 4 - SINALIZAÇÃO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
5.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m	304,80	0,47	1,12	1,59	R\$ 143,26	R\$ 341,38	R\$ 484,63	102498
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 143,26	R\$ 341,38	R\$ 484,63	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 22.899,67	R\$ 53.545,12	R\$ 76.444,79	
PLANILHA SINAPI DATA BASE = MAIO/2022 DAER DATA BASE MAIO/2019										
BDI 23,02%			-							
OBS: O presente orçamento foi elaborado considerando o regime não desonerado de tributação da folha de pagamento										



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
http://www.entreijuis.rs.gov.br

ORÇAMENTO GLOBAL

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **TRAVESSA ANTONIA TERRONI**

MUNICÍPIO: ENTRE-IJUÍS/RS

TRECHO: ENTRE A RUA FRANCISCO RICHTER ATÉ O FINAL DA PRÓPRIA RUA

VALOR: **R\$ 64.483,46**

ÁREA DE PISTA: 522,72 m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALORES TOTAIS (R\$)			SINAPI NÃO DESONERADO
				MATERIAL	M.O.	TOTAL UNIT.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	96,80	0,20	0,48	0,68	19,36	46,46	R\$ 65,82	99064
1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CAT EM TRATOR DE ESTEIRAS - 20 CM	m³	104,54	5,34	12,47	17,81	R\$ 558,24	R\$ 1.303,61	R\$ 1.861,86	101124
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO NATURAL DMT = 5,28 KM	m³	551,97	1,08	2,53	3,61	R\$ 596,13	R\$ 1.396,48	R\$ 1.992,61	93588
1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA EM LEITO PAVIMENTADO DMT = 2,33 KM	m³	243,58	0,30	0,72	1,02	R\$ 73,07	R\$ 175,38	R\$ 248,45	93593
1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA	m³	104,54	0,53	1,25	1,78	R\$ 55,41	R\$ 130,68	R\$ 186,08	100574
1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	522,72	0,84	1,97	2,81	R\$ 439,08	R\$ 1.029,76	R\$ 1.468,84	100576
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 1.741,30	R\$ 4.082,37	R\$ 5.823,67	
2	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM									
2.1	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM	m	193,60	18,10	42,26	60,36	R\$ 3.504,16	R\$ 8.181,54	R\$ 11.685,70	94273
TOTAL DO ITEM 2 - MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X13X30 CM							R\$ 3.504,16	R\$ 8.181,54	R\$ 11.685,70	
3	PAVIMENTAÇÃO									
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - 15 CM.	m³	78,41	41,56	97,00	138,56	R\$ 3.258,72	R\$ 7.605,77	R\$ 10.864,49	96396
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA PARA DMT 23,7 KM	m³	1.858,32	0,30	0,72	1,02	R\$ 557,50	R\$ 1.337,99	R\$ 1.895,49	93593
3.3	IMPRIMAÇÃO CM 30	m²		2,78	6,50		R\$ 1.453,16	R\$ 3.397,68	R\$ 4.850,84	Composição 1



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
 Rua Francisco Richter, 601
 CNPJ: 89.971.782/0001-10
 Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
 E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

			522,72			9,28				
3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 2C - SERVIÇO ANTERIOR AO REVESTIMENTO FINAL	m²	522,72	1,06	2,49	3,55	R\$ 554,08	R\$ 1.301,57	R\$ 1.855,66	96402
3.5	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CBUQ 3 CM	m³	15,68	497,24	1160,24	1.657,48	R\$ 7.796,72	R\$ 18.192,56	R\$ 25.989,29	Composição 2
3.6	TRANSPORTE DE CBUQ EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT 23,70 KM	txkm	891,88	0,20	0,48	0,68	R\$ 178,38	R\$ 428,10	R\$ 606,48	102331
TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO							R\$ 13.798,56	R\$ 32.263,68	R\$ 46.062,24	
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
4.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	96,80	1,87	4,37	6,24	R\$ 181,02	R\$ 423,02	R\$ 604,03	102512
TOTAL DO ITEM 4 - SINALIZAÇÃO							R\$ 181,02	R\$ 423,02	R\$ 604,03	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m	193,60	0,47	1,12	1,59	R\$ 90,99	R\$ 216,83	R\$ 307,82	102498
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 90,99	R\$ 216,83	R\$ 307,82	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 19.316,03	R\$ 45.167,43	R\$ 64.483,46	
PLANILHA SINAPI DATA BASE = MAIO/2022 DAER DATA BASE MAIO/2019										
BDI 23,02%										
OBS: O presente orçamento foi elaborado considerando o regime não desonerado de tributação da folha de pagamento										



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

ANEXO VII - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ								
RUA MARIA DALLA CORTE POSTAY				MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍ/RS				
TRECHO: ENTRE A AVENIDA VALÉRIO EMILIO RIBAS E A RUA SANTINA BORTOLON							VALOR: R\$ 42.494,39	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	PERCENTUAIS	MESES				TOTAL
				Mês 1		Mês 2		
				%	R\$	%	R\$	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	3.658,72	8,61	100,00	3.658,72			3.658,72
2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO	9.162,65	21,56	100,00	9.162,65			9.162,65
3	PAVIMENTAÇÃO	29.431,66	69,26			100,00	29.431,66	29.431,66
4	SINALIZAÇÃO		-			100,00	-	-
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	241,36	0,57			100,00	241,36	241,36
TOTAL	SIMPLES			30,17	12.821,37	69,83	29.673,02	42.494,39
	ACUMULADO	42.494,39	100,00		12.821,37	100,00	42.494,39	



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ								
TRAVESSA SILVÉRIO ARMANDO ZIMPEL					MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍ/RS			
TRECHO: ENTRE A RUA BRÁULIO MÁRIO RIBAS ATÉ TV. JOÃO GOMERCINDO							VALOR: R\$ 108.154,47	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	PERCENTUAIS	MESES				TOTAL
				Mês 1		Mês 2		
				%	R\$	%	R\$	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	9.448,31	8,74	100,00	9.448,31			9.448,31
2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO	21.814,10	20,17	100,00	21.814,10			21.814,10
3	PAVIMENTAÇÃO	75.189,86	69,52			100,00	75.189,86	75.189,86
4	SINALIZAÇÃO	1.127,57	1,04			100,00	1.127,57	1.127,57
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	574,63	0,53			100,00	574,63	574,63
TOTAL	SIMPLES			28,91	31.262,41	71,09	76.892,06	108.154,47
	ACUMULADO	108.154,47	100,00		31.262,41	100,00	108.154,47	



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ								
TRAVESSA ARNO SCHWINGEL				MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍ/RS				
TRECHO: ENTRE A RUA ORLANDO ALEGRANZZI E TV. JÚLIO IVANI BERNARDES					VALOR: R\$ 117.649,10			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	PERCENTUAIS	MESES				TOTAL
				Mês 1		Mês 2		
				%	R\$	%	R\$	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	10.715,05	9,11	100,00	10.715,05			10.715,05
2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO	22.272,84	18,93	100,00	22.272,84			22.272,84
3	PAVIMENTAÇÃO	82.923,22	70,48			100,00	82.923,22	82.923,22
4	SINALIZAÇÃO	1.151,28	0,98			100,00	1.151,28	1.151,28
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	586,71	0,50			100,00	586,71	586,71
TOTAL	SIMPLES			28,04	32.987,89	71,96	84.661,21	117.649,10
	ACUMULADO	117.649,10	100,00		32.987,89	100,00	117.649,10	



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUI
 Rua Francisco Richter, 601
 CNPJ: 89.971.782/0001-10
 Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
 E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ								
TRAVESSA JÚLIO IVANI BERNARDES				MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍ/RS				
TRECHO: ENTRE A TV. ARNO SCHWINGEL ATÉ O FINAL DA PRÓPRIA RUA						VALOR: R\$ 56.866,75		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	PERCENTUAIS	MESES				TOTAL
				Mês 1		Mês 2		
				%	R\$	%	R\$	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	5.511,95	9,69	100,00	5.511,95			5.511,95
2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO	8.015,81	14,10	100,00	8.015,81			8.015,81
3	PAVIMENTAÇÃO	42.713,50	75,11			100,00	42.713,50	42.713,50
4	SINALIZAÇÃO	414,34	0,73			100,00	414,34	414,34
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	211,15	0,37			100,00	211,15	211,15
TOTAL	SIMPLES			23,79	13.527,76	76,21	43.338,99	56.866,75
	ACUMULADO	56.866,75	100,00		13.527,76	100,00	56.866,75	



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista - 6ª Região Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br - Fone: 3329-2779
<http://www.entrejuis.rs.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ								
TRAVESSA PANTALEÃO G. BECKER				MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS/RS				
TRECHO: ENTRE A RUA ORLANDO ALEGRANZI ATÉ O FINAL DA PRÓPRIA RUA						VALOR: R\$ 58.116,32		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	PERCENTUAIS	MESES				TOTAL
				Mês 1		Mês 2		
				%	R\$	%	R\$	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	5.672,99	9,76	100,00	5.672,99			5.672,99
2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO	7.828,69	13,47	100,00	7.828,69			7.828,69
3	PAVIMENTAÇÃO	44.003,76	75,72			100,00	44.003,76	44.003,76
4	SINALIZAÇÃO	404,66	0,70			100,00	404,66	404,66
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	206,22	0,35			100,00	206,22	206,22
TOTAL	SIMPLES			23,23	13.501,68	76,77	44.614,64	58.116,32
	ACUMULADO	58.116,32	100,00		13.501,68	100,00	58.116,32	



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
 Rua Francisco Richter, 601
 CNPJ: 89.971.782/0001-10
 Visite São João Batista – 6ª Região Jesuítica Guarani
 E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ								
RUA ORLINDO ALEGRANZZI					MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍ/RS			
TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO CASSEL E A RUA JOSÉ FERREIRA DE LIMA FILHO							VALOR: R\$ 76.444,79	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	PERCENTUAIS	MESES				TOTAL
				Mês 1		Mês 2		
				%	R\$			R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	6.533,35	8,55	100,00	6.533,35			6.533,35
2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO	18.397,73	24,07	100,00	18.397,73			18.397,73
3	PAVIMENTAÇÃO	51.029,08	66,75			100,00	51.029,08	51.029,08
4	SINALIZAÇÃO		-			100,00	-	-
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	484,63	0,63			100,00	484,63	484,63
TOTAL	SIMPLES			32,61	24.931,08	67,39	51.513,71	76.444,79
	ACUMULADO	76.444,79	100,00		24.931,08	100,00	76.444,79	



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
 Rua Francisco Richter, 601
 CNPJ: 89.971.782/0001-10
 Visite São João Batista – 6ª Região Jesuítica Guarani
 E-mail: luiz@pmel.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ								
TRAVESSA ANTONIA TERRONI				MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS/RS				
TRECHO: ENTRE A RUA FRANCISCO RICHTER ATÉ O FINAL DA PRÓPRIA RUA							VALOR: R\$ 64.483,46	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	PERCENTUAIS	MESES				TOTAL
				Mês 1		Mês 2		
				%	R\$	%	R\$	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	5.823,67	9,03	100,00	5.823,67			5.823,67
2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO	11.685,70	18,12	100,00	11.685,70			11.685,70
3	PAVIMENTAÇÃO	46.062,24	71,43			100,00	46.062,24	46.062,24
4	SINALIZAÇÃO	604,03	0,94			100,00	604,03	604,03
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	307,82	0,48			100,00	307,82	307,82
TOTAL	SIMPLES			27,15	17.509,37	72,85	46.974,09	64.483,46
	ACUMULADO	64.483,46	100,00		17.509,37	100,00	64.483,46	



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Declaro que o orçamento foi elaborado considerando os encargos sociais do SINAPI do Rio Grande do Sul.

Obra: Pavimentação Asfáltica de diversas ruas.

RIO GRANDE DO SUL

DE 10/2020 A 09/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%	44,02%	15,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%	13,68%	10,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	7,78%	2,93%	16,60%	6,09%
TOTAL(A+B+C+D)		82,28%	46,00%	111,10%	69,16%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Fonte: Tabela SINAPI Composição dos Encargos Sociais Site: <http://www.caixa.gov.br>
A data das Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de: MAIO/2022.
E a data da Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de referência, é a partir de:
OUTUBRO/2020.
Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: SEM DESONERAÇÃO.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



COMPOSIÇÃO 1 - PLANILHA SINAPI BDI NÃO DESONERADO

MUNICÍPIO DE ENTRE -IJUÍS						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DIVERSAS RUAS						
PLANILHA SINAPI NÃO DESONERADO 05/2022						
COMPOSIÇÃO 1						
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE.			m³			R\$ 1.347,32
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. NÃO DESON.	CUSTO TOTAL NÃO DESON.
SINAPI	101020	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5548	R\$ 482,34	R\$ 1.232,28
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	R\$ 405,02	R\$ 18,79
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	R\$ 146,20	R\$ 13,87
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	R\$ 256,18	R\$ 11,89
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 20,48	R\$ 23,14
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	R\$ 216,07	R\$ 17,39
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	R\$ 67,51	R\$ 4,10
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	R\$ 50,75	R\$ 5,44
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	R\$ 144,51	R\$ 4,93
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017.	CHP	0,0419	R\$ 198,30	R\$ 8,31
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017.	CHI	0,099	R\$ 72,45	R\$ 7,17
						R\$ 1.347,32



COMPOSIÇÃO 2 - PLANILHA SINAPI BDI NÃO DESONERADO

MUNICÍPIO DE ENTRE -IJUÍS							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DIVERSAS RUAS							
PLANILHA SINAPI NÃO DESONERADO 05/2022							
COMPOSIÇÃO 2 - IMPRIMAÇÃO							
TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0020000	11,84	0,02
COMPOSICAO	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0040000	5,63	0,02
INSUMO	M00505	DAER	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000000	5,36549	6,44
COMPOSICAO	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0010000	263,39	0,26
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	18,84	0,11
COMPOSICAO	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017000	133,97	0,23
COMPOSICAO	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0041000	45,38	0,19
COMPOSICAO	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0049000	55,35	0,27
TOTAL							7,54

SINAPI NÃO DESONERADO 01/2022

DAER NÃO DESONERADO 05/2019



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
http://www.entreijuis.rs.gov.br



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Ação / Modalidade /	Município/UF ENTRE-IJUÍS/RS
----------------------------	---	---------------------------------------

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE-IJUÍS	Objeto 0	Empreendimento/Apelido 0
--	--------------------	------------------------------------

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

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

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,23%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,53%
TAXA DE RISCO		R	0,74%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,11%
TAXA DE LUCRO		L	7,66%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		3,00%
	CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			23,02%
BDI RESULTANTE			23,02%

FÓRMULA UTILIZADA:

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

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a **100,00%**
do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de **3,00%**

Observações:

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LUCIANA MALLMANN BOHNEN

CREA/CAU: RS159.418

ART/RRT:

Data: **01/05/2022**



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



ANEXO VIII - MINUTA DE CONTRATO

MINUTA CONTRATO N.º 00/2022, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS (MÃO-DE-OBRA), ATRAVÉS DE EMPREITADA GLOBAL, PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXX.

O **Município de Entre-Ijuís**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, com sede administrativa estabelecida na Rua Francisco Richter, n.º 601, **CNPJ-MF n.º 89.971.782/0001-10**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal de Entre-Ijuís, Sr. José Paulo Meneghini, brasileiro, casado, portador do CPF n.º 116.263.720-04, RG n.º 03018233051 SSP/RS, residente e domiciliado neste município, doravante designada **MUNICÍPIO** e, a Empresa XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXX, CNPJ n.º XXXXXXXX/0001-XX, estabelecida na Rua.....,, RS, Fone/Fax: (XX), neste ato representada por seu representante legal,....., Diretor, doravante designada **EMPRESA**, firmam o presente Contrato decorrente da Tomada de Preços n.º 13/2022, autorizado pelo Processo de Licitação n.º 77/2022, nos termos da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores, e pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Contratação de Empresa especializada para fornecimento de Material e Serviços (mão de obra), através de empreitada global, para obra de Pavimentação Asfáltica de ruas da cidade, a saber:

Rua Maria Dalla Corte Postay – 333,96 m²,

Travessa Silvério Armando Zimpel – 853,06 m²,

Travessa Arno Schwingel – 940,95 m²,

Travessa Júlio Ivani Bernardes – 484,72 m²,

Travessa Pantaleão G. Becker – 499,34 m²,

Rua Orlindo Alegranzzi – 579,12 m² e

Travessa Antonia Terroni – 522,72 m².

Total de 4.213,87 m², em conformidade com as especificações constantes do Memorial Descritivo, Planilhas de Orçamento e Cronogramas Físico-Financeiro.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Fazem parte inseparável do presente Contrato, o **Edital do Processo de Licitação n.º 77/2022** e seus Anexos, bem como a Proposta da Contratada.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO FORNECIMENTO

A **EMPRESA** obriga-se a entregar o objeto deste Contrato no local indicado no Projeto, no Memorial Descritivo e nas planilhas anexas ao Edital no prazo estipulado no Cronograma elaborado para esse fim, após a assinatura do mesmo, em perfeitas condições de uso e funcionamento.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



PARÁGRAFO PRIMEIRO: A **EMPRESA** obriga-se a receber nota de empenho e efetuar o fornecimento do objeto, no prazo estabelecido no Edital, e nas condições por ela propostas e aceitas pelo Município de Entre-Ijuís.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O prazo e local de entrega do objeto contratado, será o descrito no Projeto, no Memorial e Anexos conforme consta no Edital.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Quando da entrega da Obra de pavimentação asfáltica, objeto deste Edital, este será verificado pelo responsável técnico do MUNICÍPIO quanto as suas características, de acordo com as especificadas no Edital. Sendo confirmadas essas características o objeto será aceito e liberado para pagamento. Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, materiais de qualidade inferior que venham a diminuir o uso e a utilidade da Obra, bem como outros fatos e fatores que possam alterar a finalidade, utilidade e a qualidade da mesma, no todo ou em partes.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA

I- Cumprir, dentro dos prazos estabelecidos, as obrigações assumidas, bem como manter em dia as obrigações sociais e salariais dos empregados;

II- Assegurar durante a execução, a proteção e conservação dos serviços prestados;

III- Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, imediatamente, às suas expensas no todo ou em parte, objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorporações resultantes da execução ou de materiais empregados, independentemente das penalidades aplicáveis ou cabíveis;

IV- Permitir e facilitar à Fiscalização ou Supervisão do Município a inspeção da obra, em qualquer dia e horário, devendo prestar todos os esclarecimentos solicitados;

V- Participar à Fiscalização ou Supervisão do Município a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão dos serviços, no todo ou em parte, de acordo com o cronograma, indicando as medidas para corrigir a situação;

VI- Executar, conforme a melhor técnica, os serviços contratados, estabelecendo rigorosamente as normas técnicas vigentes, bem como as instruções, especificações e detalhes fornecidos ou ditados pelo Município.

VII- Respeitar e fazer respeitar, sob as penas legais, a legislação e posturas municipais sobre execução de serviços em locais públicos.

VIII- Substituir, por exigência e exclusiva conveniência da Administração, qualquer elemento do seu quadro de pessoal, no prazo máximo de quarenta e oito horas;

IX- Vistoriar o local onde serão prestados os serviços, para efetuar os levantamentos necessários ao desenvolvimento de seus trabalhos, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimos de serviços;

X- Responder por danos causados por seus empregados, diretamente ao Município ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, em razão de imprudência, imperícia ou negligência, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Administração;

XI- Responsabilizar-se, única e exclusivamente, pelo pagamento de todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, de seus empregados, resultantes da execução do contrato ao Município;

XII- Manter, durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

XIII- Cumprir e fazer cumprir as normas regulamentares de Segurança do Trabalho;

XIV- Emitir, ao final de cada período mensal, relatórios das atividades desenvolvidas (diário de obra) e entregar ao Gestor Municipal;



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



XV- Manter e/ou realizar, ao longo da obra, as limpezas e remoções, que deverão ser executadas de forma a deixar completamente livre não só toda a área da obra, bem como os caminhos necessários ao transporte e arrumação dos materiais de construção, de modo que o canteiro se mantenha limpo e organizado, removendo todo o entulho periodicamente, se houver;

XVI- Prestar à obra toda assistência técnico-administrativa, mantendo no local dos serviços todo equipamento, pessoal especializado e materiais necessários à execução perfeita dos serviços, desenvolvida com segurança, qualidade e dentro dos prazos estabelecidos;

XVII- Ter registro no CREA, bem como possuir aporte técnico que proporcione reais garantias dos serviços executados, utilizando-se para tal de materiais, equipamentos, ferramentas e mão de obra de boa qualidade. Deverá ainda, executar todos os itens de acordo com as especificações, para serviços desta natureza, obedecendo às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT e demais normas técnicas apresentadas no Memorial e outros anexos;

XVIII- Permitir o livre acesso dos servidores dos órgãos ou entidades públicas concedentes ou contratantes, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a seus documentos e registros contábeis.

XIX- Não transferir em hipótese alguma este instrumento contratual a terceiros.

XX- Arcar com a responsabilidade na ocorrência de acidentes de que possam ser vítimas seus empregados, no desempenho das funções por ocasião da execução do objeto deste Contrato;

XXI- Garantir a execução qualificada dos serviços. O não cumprimento desta garantia implica na correção ou repetição gratuita dos serviços, ou aplicação das penalidades previstas neste Contrato;

XXII- Apresentar após a assinatura do contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA ou equivalente;

XXIII- Que a empresa responsável pela construção da obra, se notificada sobre falhas na estrutura da mesma, em até doze meses (12), após a conclusão da obra, compromete-se em retornar para realizar os reparos necessários, sem qualquer ônus ao Município.

CLÁUSULA QUARTA – DAS PENALIDADES

Pela inexecução total ou parcial da Construção, objeto deste Edital, o **MUNICÍPIO** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar a **EMPRESA** as sanções de que tratam os artigos 86 a 88 da Lei 8666/93, sem prejuízo da aplicação das penas constantes dos artigos 89 a 99 do mesmo diploma legal, além da multa de 1%(um por cento) sobre o valor contratado, por dia em que, sem justa causa, a **EMPRESA** não cumprir as obrigações assumidas ou cumprí-las em desacordo com o estabelecido neste Contrato, até o máximo de 10 (dez) dias, quando então incidirá em outras cominações legais.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA

A vigência do contrato será de doze (12) meses, a contar a partir da assinatura do Contrato podendo, mediante termo aditivo, ser prorrogado de acordo com a legislação vigente.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE

O preço contratado não será passível de reajuste.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESCISÃO

O descumprimento total ou parcial do Contrato, ensejará sua rescisão, com as consequências contratuais previstas em lei, especialmente observado o artigo 14 do Decreto 3555/2000, bem como, no que couber, os termos dos artigos 78 a 80 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DA FISCALIZAÇÃO

A fiel observância da execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Engenheiro Civil, Sr. **Luciana Mallmann – CREA/RS 159.418**, designada pelo Município de Entre-Ijuís, o qual anotará, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução contratual, determinando o que for necessário, à regularização de faltas ou defeitos observados, possíveis trocas ou adição de Materiais ou itens em desacordo, garantia do produto, qualidade, comprovação das especificações condizentes com o Edital, bem como, de todas as informações e cuidados necessários para o uso e funcionalidade dos mesmos.

CLÁUSULA NONA – Da Competência e das Obrigações do MUNICÍPIO

- I- Aplicar as penalidades regulamentares e contratuais;
- II- Fiscalizar e acompanhar a execução da entrega do objeto do presente Contrato, podendo intervir durante o ato, para fins de conferência e/ou suspensão da entrega, através do setor competente do MUNICÍPIO;
- III- Cumprir e fazer cumprir as cláusulas do presente contrato e promover o encaminhamento e liberação do bem adquirido para pagamento a ser realizado pela Tesouraria;
- IV- Zelar pela boa qualidade do serviço, receber, apurar e buscar a solução ou providências cabíveis para a realização deste contrato;
- V- Receber, conferir e efetuar os pagamentos dos serviços prestados em conformidade com os critérios definidos no Cronograma de desembolso;
- VI- Fornecer e colocar à disposição da **EMPRESA** todos os elementos e informações que se fizerem necessários à execução da entrega do produto objeto deste contrato, bem como, proporcionar condições para a boa consecução do mesmo;
- VII- Notificar a **EMPRESA**, por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;
- VIII- Notificar, formal e tempestivamente, a **EMPRESA** sobre as irregularidades observadas no cumprimento deste Contrato;
- IX- Registrar todas as ocorrências relacionadas com a execução contratual, determinando o que for necessário, à regularização de faltas ou defeitos e irregularidades observadas, possíveis correções ou reformas de itens em desacordo, garantia da obra, qualidade, comprovação das especificações condizentes com o Edital e Memorial Descritivo, bem como, de todas as informações que julgar necessárias;
- X- Notificar a contratada, fixando-lhe prazos para corrigir defeitos ou irregularidades encontradas na execução dos serviços;

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes do presente Contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

06.02 - SECRETARIA MUN. DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
154510601.2039000 – PAV. ASFÁLTICA E COM PEDRA IRREGULAR
44.90.51.000000 – OBRAS E INSTALAÇÕES



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DO VALOR E DO PAGAMENTO

O valor total estimado do presente Contrato é de R\$....

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O pagamento, decorrente do fornecimento do objeto desta licitação, será efetuado pela Tesouraria do Município, através de depósito bancário em nome da empresa após a apresentação da Nota Fiscal, devidamente atestada e liberada pelo responsável técnico do Município, de acordo com o desembolso previsto no Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra e, com a observância do estipulado pelo artigo 5º, o art. 40, inciso XIV, alínea “b”, combinado com o art. 73, inciso II, alínea “b”, da Lei nº 8.666/93 e alterações.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A **EMPRESA** obriga-se a manter durante a execução do contrato, as condições de habilitação apresentadas na licitação.

PARÁGRAFO TERCEIRO: No momento do pagamento será aplicada a retenção e recolhimento de contribuições e impostos federais, de que trata o artigo 64 da Lei 9.430 nos termos da Instrução Normativa n.º 306 de 12/03/2003 (DOU 03/04/03) da Secretaria da Receita Federal, se houver, podendo ser fornecido ao contratado o comprovante de recolhimento mediante solicitação do mesmo.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA – DA NOVAÇÃO

A não utilização, por qualquer das partes, dos direitos a elas asseguradas, neste contrato, e, na lei em geral, e, a não aplicação de quaisquer sanções nelas previstas não importa em novação a seus termos, não devendo, portanto, ser interpretada como renúncia ou desistência de aplicação ou de ações futuras sendo que todos os recursos postos a disposição do MUNICÍPIO serão considerados como cumulativos e não alternativos, inclusive em relação a dispositivos legais.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

A EMPRESA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite de 25% permitido pelo artigo 65, § 1º, da Lei nº 8.666-93, sobre o valor inicial contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

I- O objeto do presente contrato poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no parágrafo 1º do artigo 65, e se for o caso, poderá ocorrer o previsto no § 2º, inciso II, do Art. 65 da Lei 8.666/93.

II- A EMPRESA deverá observar e cumprir com as obrigações constantes deste Edital, do Termo de Referência e dos anexos que compõe o Edital para o cumprimento fiel do objeto.

III- O MUNICÍPIO propiciará as condições acordadas para que a Contratada cumpra seu objetivo.

IV- A fiscalização ou não por parte do MUNICÍPIO não desobriga a **EMPRESA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste instrumento.

V- A ausência de comunicação por parte do MUNICÍPIO, referente a irregularidades ou falhas, não exime a **EMPRESA** das responsabilidades determinadas neste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA – DOS CASOS OMISSOS



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



Os casos omissos assim como as dúvidas serão resolvidas com base na Lei 8.666/93, cujas normas ficam incorporadas ao presente instrumento, ainda que delas não se faça aqui menção expressa.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA - DO FORO

Fica eleito o foro da Comarca da Cidade de Santo Ângelo, Estado do Rio Grande do Sul, para dirimir qualquer controvérsia resultante desta licitação, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e as partes, assinam as partes o presente Instrumento em 03 (três) vias de igual teor, forma e data.

Entre-Ijuís/RS, de Agosto de 2022.

MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
CNPJ: 89.971.782/0001-10
José Paulo Meneghini
MUNICÍPIO

Empresa XXXXX LTDA
CNPJ:
Representante Legal
EMPRESA

TESTEMUNHA
NOME: Maurício Klein Gonçalves
RG: 2103960131 SSP/RS
CPF: 027.357.430-20

TESTEMUNHA
NOME:
RG:



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



ANEXO X - COMPROVANTE DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET

COMPROVANTE DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 77/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2022

Razão Social: _____

CNPJ Nº _____

Endereço: _____

E-mail: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Telefone: _____ Fax: _____

Pessoa para contato: _____

Recebemos, através do acesso à página <https://www.entreijuis.rs.gov.br/licitacao>, nesta data cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: _____, ____ de _____ de 2022.

Assinatura



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



ANEXO XI: Data para Vistoria Técnica

Com a finalidade de garantir a todas as licitantes que obtenham um conjunto de informações tal, que possibilite a elaboração de propostas de acordo com as reais condições da execução contratual, e, em respeito ao princípio de razoabilidade, o Município de Entre-Ijuís informa que a vistoria técnica deverá ser realizada até o dia **18/08/2022, às 11horas**, sendo de responsabilidade da empresa o deslocamento.

Nessa visita, a empresa, por meio de seu responsável técnico, o (a) Sr. (a).....tomou ciência das condições atuais do local para fornecimento de material e serviços (mão-de-obra), **através de empreitada global, para obra de Pavimentação asfáltica nas seguintes ruas:** Rua Maria Dalla Corte Postay – 333,96 m², Travessa Silvério Armando Zimpel – 853,06 m², Travessa Arno Schwingel – 940,95 m², Travessa Júlio Ivani Bernardes – 484,72 m², Travessa Pantaleão G. Becker – 499,34 m², Rua Orlindo Alegranzi – 579,12 m² e Travessa Antonia Terroni – 522,72 m² **no Município de Entre-Ijuís**, compreendendo a execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica de Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBQU, o total de 4.213,87 m².

A Vistoria Técnica poderá ser agendada em horário de expediente pelo fone 55 3329-2779 ou pelo e-mail luiz@pmei.rs.gov.br.

PRAZO PARA VISTORIA ATÉ A DATA DE:
18/08/2022
às 11 horas