



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 039/2026**

Município de Minas do Leão - RS  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos  
Concorrência Eletrônica Processo nº 112/2026  
Tipo de julgamento: Menor preço  
Regime de execução: Empreitada por preço global  
Modo de disputa: Aberto  
Orçamento sigiloso: Não

**Edital de concorrência eletrônica para a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação asfáltica da Rua Ramão Fermino Lima – bairro São José, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.**

**A PREFEITA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, a realização de licitação na modalidade concorrência, na forma eletrônica, do tipo menor preço, objetivando a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação asfáltica da Rua Ramão Fermino Lima – bairro São José, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, conforme descrito nesse edital e seus anexos, e nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

A sessão virtual da concorrência eletrônica será realizada no seguinte endereço: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), **no dia 16 de novembro de 2026, às 09h**, podendo as propostas e os documentos serem enviados até às 8h59min, sendo que todas as referências de tempo observam o horário de Brasília.

**1. DO OBJETO:**

Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação asfáltica da Rua Ramão Fermino Lima – bairro São José, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, a serem executados em regime de empreitada por preço global, conforme especificações técnicas detalhadas no Memorial Descritivo (Anexo I), Planilha Orçamentária (Anexo II), Cronograma físico-financeiro (Anexo III),



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

BDI (Anexo IV), Encargos Sociais (Anexo V), Projeto (Anexo VI), ART (Anexo VII), Minuta do Contrato (Anexo VIII), e demais documentos anexos ao presente edital.

## **2. CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO DO CERTAME**

**2.1.** Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente junto ao provedor do sistema, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização.

**2.2.** As instruções para o credenciamento podem ser acessadas no seguinte sítio eletrônico: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

**2.3.** É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:

**2.3.1.** Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

**2.3.2.** Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

**2.3.3.** Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;

**2.3.4.** Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar da concorrência na forma eletrônica; e

**2.3.5.** Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

## **3. ENVIO DAS PROPOSTAS**

**3.1.** As propostas deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital, observando os itens 4 e 5 deste Edital, e poderão ser retirados ou substituídos até a abertura da sessão pública.

**3.2.** O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais:

**3.2.1.** O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei;

**3.2.2.** Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**3.2.3.** O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, **se for o caso**, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

**3.2.4.** Que, em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, ainda não tenha celebrado, no ano-calendário de realização do presente processo licitatório, contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**3.2.5.** Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**3.3.** Outros eventuais documentos complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pelo agente de contratação, deverão ser encaminhados no prazo máximo de **2 dias**.

#### **4. PROPOSTA**

**4.1.** O prazo de validade da proposta será de **60 dias**, a contar da data de abertura da sessão eletrônica da concorrência, estabelecida no preâmbulo desse edital.

**4.2.** Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, observando as diretrizes da planilha de quantitativos e custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores.

**4.3.** Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, razão pela qual os licitantes não poderão encaminhar documentos com timbre ou logomarca da empresa, assinatura ou carimbo de sócios ou outra informação que possa levar a sua identificação, até que se encerre a etapa de lances.

#### **5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

Para fins de habilitação nesta concorrência, a licitante vencedora deverá enviar os seguintes documentos, em até 2 (duas) horas, quando solicitado pelo agente de contratação:

##### **5.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA**

- a)** cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;
- b)** cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

- c) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);
- d) cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**5.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA**

- a) comprovante de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante;
- d) prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- e) prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- f) declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358/2002.

**5.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

- a) balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
- b) certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, **em prazo não superior a 30 dias** da data designada para a apresentação do documento, se outro prazo de validade não constar no documento;
- c) para comprovação da boa situação financeira da empresa, serão apurados os índices de Liquidez Geral (LG), índice de Solvência Geral (SG) e índice de Liquidez Corrente (LC) devem ser iguais ou maiores que 1,0. O índice de endividamento (IE) deve ser igual ou menor que 0,80.

LIQUIDEZ GERAL (LG):  $\frac{AC + ARLP}{PC + PNC}$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL (SG):  $\frac{AT}{PC + PNC}$

LIQUIDEZ CORRENTE (LC):  $\frac{AC}{PC}$

ÍNDICE ENDIVIDAMENTO (IE):  $\frac{PC + PNC}{AT}$



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

Onde: AC = Ativo Circulante; AD = Ativo Disponível; ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo; AP = Ativo Imobilizado; AT = Ativo Total; PC = Passivo Circulante; PNC = Passivo Não Circulante; PL = Patrimônio Líquido.

d) Não serão consideradas em “boa situação financeira” para fins de habilitação financeira as empresas que não alcançarem os índices acima referidos.

e) Os cálculos desses indicadores deverão ser apresentados em documento devidamente assinado pelo contador.

**5.3.1.** É vedada a substituição do balanço por balancete ou balanço provisório.

**5.3.2.** Os licitantes que utilizam a escrituração contábil digital - ECD e que aguardam a autenticação do balanço patrimonial pela Junta Comercial poderão apresentar, em substituição ao registro, o protocolo de envio, no Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, do balanço à Receita Federal do Brasil.

**5.3.3.** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

**5.3.4.** Para as empresas cadastradas no Município, a documentação poderá ser substituída pelo seu Certificado de Registro de Fornecedor, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade.

**5.3.4.1.** A substituição referida no item 5.3.4. somente terá eficácia em relação aos documentos que tenham sido efetivamente apresentados para o cadastro e desde que estejam atualizados na data da sessão, constante no preâmbulo.

**5.3.4.** Caso algum dos documentos obrigatórios, exigidos para cadastro, esteja com o prazo de validade expirado, o licitante deverá regularizá-lo no órgão emissor do cadastro ou anexá-lo, como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.

#### **5.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL**

**5.4.1.** A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

**a)** Certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao CREA ou CAU;

**b)** Certidão de Registro do responsável Técnico da Empresa junto ao CREA ou CAU detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra de características semelhantes a que está sendo licitada. O vínculo entre a empresa licitante e o seu responsável técnico (detentor do Atestado de Capacidade Técnica) será corroborado da seguinte forma: Em se tratando de sócio da empresa, por intermédio da apresentação do contrato social e no caso de empregado,



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) e/ou contrato de trabalho formal.

**b.1)** A prova de que o profissional é detentor de responsabilidade técnica será feita mediante apresentação de atestado, devidamente registrado na entidade profissional competente (CREA), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da respectiva CAT – Certidão de Acervo Técnico, fornecido pelo CREA, contendo as seguintes informações: nome da CONTRATADA e do CONTRATANTE; identificação do tipo ou natureza da obra; localização da obra; período de execução e descrição dos serviços executados;

**b.2)** Capacitação técnico-operacional: comprovação de que a empresa possui, na data prevista para entrega da proposta, atestado(s) de capacidade técnica, contendo as seguintes informações: nome do contratado e contratante, identificação do tipo ou natureza da obra, localização da obra, período de execução e descrição dos serviços executados e suas quantidades; através de atestados e/ou certidões de capacidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação, considerando os quantitativos mínimos a serem comprovados; O(s) atestado(s) deverão comprovar a execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a 50% das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo;

As parcelas de maior relevância, as quais deverão ter suas execuções comprovadas (mediante Atestado de Capacidade Técnica em nome do Responsável Técnico), são as seguintes:

-Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto;

-Execução camada de base de brita graduada;

-Execução de pavimentação com CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente).

**d)** Equipamentos: Declaração formal, sob as penalidades cabíveis, da relação e da disponibilidade de equipamentos mínimos necessários para execução desta licitação, a saber:

**d.1)** Equipamento de Terraplenagem: 1 Motoniveladora; 1 Retroescavadeira; 1 Rolo Pé de carneiro; 1 Rolo Liso; 1 Caminhão Pipa; 2 Caminhões basculante (caçamba);

**d.2)** Equipamento de Asfalto: Vibro Acabadora; Rolo Compactador de Pneus; Rolo Tanden Liso; Caminhão Espargidor; Placa Vibratória;

**e)** Declaração do proponente, assinada também por seu responsável técnico legalmente habilitado, atestando que, mediante visita técnica ao local das obras e/ou serviços, tomou conhecimento das condições existentes e as considera adequadas à execução dos serviços, conforme a proposta apresentada e o disposto no art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/2021. A visita técnica destina-se à verificação das condições de trabalho, ao



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

dimensionamento dos serviços e à identificação do grau de dificuldade e complexidade do objeto licitado, devendo ser previamente agendada junto ao Setor de Engenharia do Município, por intermédio do responsável técnico do proponente, e realizada até 24 (vinte e quatro) horas antes da concorrência. Eventuais pedidos de dispensa da visita técnica deverão ser formalizados ao Setor de Engenharia Municipal com antecedência mínima de 72 (setenta e duas) horas da data do certame. Em qualquer hipótese, seja pela realização da visita técnica ou pela concessão de sua dispensa, o documento comprobatório expedido pelo Município deverá ser obrigatoriamente anexado à proposta, sob pena de desclassificação.

**f)** Usina de Asfalto: Junto à relação de equipamentos deverão ser relacionadas instalações de britagem e usina de asfalto a quente, todos com Licença de Operação da FEPAM em vigor ou através de comprovação de Renovação de Licença de Operação, desde que protocolado 120 dias antes do vencimento, conforme Resolução CONAMA 237/1997.

**f1)** A licitante deverá apresentar mapa elaborado por meio do Google Earth ou meio similar, indicando a localização da usina de asfalto a ser utilizada e a distância até o local da obra, acompanhado de planilha de cálculo demonstrando a distância a ser percorrida e o tempo estimado de transporte. Para o cálculo do tempo de transporte, deverá ser considerada a velocidade média de 50 km/h, estimada para caminhão basculante carregado em estradas com características topográficas semelhantes às da região, dividindo-se a distância total por essa velocidade. O cálculo deverá demonstrar o período em que a mistura asfáltica permanecerá carregada no veículo transportador, desconsiderando os tempos de espera e descarga. O tempo total de transporte entre a usina de asfalto e o local da obra não poderá ultrapassar 2 (duas) horas.

**f2)** A licitante deverá apresentar Licença de Operação válida, emitida pelo órgão ambiental competente, para Fontes Móveis de Poluição, contemplando, no mínimo, 1 (um) veículo autorizado para o Transporte Rodoviário de Produtos e/ou Resíduos Perigosos, em nome da empresa participante do certame;

**f3)** No caso em que qualquer das instalações de britagem e usina de asfalto não for de propriedade do licitante, deverá ser apresentada declaração de disponibilidade do proprietário, cuja autenticidade possa ser verificada, para atendimento do objeto licitado, cumpridas as determinações deste subitem;

**f3)** Declaração de que a usina está a uma distância em relação à obra que permita que a massa asfáltica seja transportada com a manutenção dos limites de temperatura estabelecidos pela norma do DAER;

**f4)** Deverá ser apresentado pela empresa participante o projeto completo de engenharia do CBUQ a ser controlado pela fiscalização de acordo com as especificações de serviços do DAER;

**f5)** Informar as densidades solta, compactada e o teor de CPA no CBUQ;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**f6)** Comprovação de registro no Cadastro Técnico Federal e Certificado de Regularidade de Atividades Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, coordenado pelo IBAMA, na forma do art. 17, II, da Lei 6.938/81.

## **5.5 DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

**5.5.1.** Aplicam-se ao presente processo licitatório as disposições constantes nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

## **5.6. DO CADASTRAMENTO PRÉVIO**

**5.6.1.** Para as empresas cadastradas no Município, a documentação poderá ser substituída pelo seu Certificado de Registro de Fornecedor, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade.

**5.6.2.** A substituição referida no item 5.6.1. somente terá eficácia em relação aos documentos que tenham sido efetivamente apresentados para o cadastro e desde que estejam atualizados na data da sessão, constante no preâmbulo.

**5.6.3.** Caso algum dos documentos obrigatórios, exigidos para cadastro, esteja com o prazo de validade expirado, o licitante deverá regularizá-lo no órgão emitente do cadastro ou anexá-lo, como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.

## **5.7. SUBSTITUIÇÃO OU APRESENTAÇÃO DE NOVOS DOCUMENTOS**

**5.7.1.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

- a)** Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
- b)** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**5.7.2.** Na análise dos documentos de habilitação, o agente de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

## **6. GARANTIA DE PROPOSTA**

**6.1.** Será exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento do valor equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação, a título de garantia de proposta, o que correspondente a R\$ 4.156,62 (quatro mil, cento e cinquenta e seis reais e sessenta e dois centavos).



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**6.1.1.** A garantia de proposta poderá ser prestada nas seguintes modalidades:

- a)** caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
- b)** seguro-garantia;
- c)** fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

**6.1.2.** A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

**6.1.3.** Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

## **7. VEDAÇÕES**

**7.1.** Não poderão disputar licitação ou participar da execução do contrato, direta ou indiretamente:

- a)** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- b)** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;
- c)** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- d)** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- e)** agente público do órgão licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

**7.2.** O impedimento de que trata a alínea “a” do item 7.1, supra, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**7.3.** Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

## **8. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

**8.1.** No dia e hora indicados no preâmbulo, o agente de contratação abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.

**8.2.** O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública da concorrência, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, conforme item 2.3.2 deste Edital.

**8.3.** A comunicação entre o agente de contratação e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

**8.4.** Iniciada a sessão, as propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na internet.

## **9. CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

**9.1.** O agente de contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

**9.2.** Serão desclassificadas as propostas que:

- a)** contiverem vícios insanáveis;
- b)** não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- c)** apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- d)** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e)** apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

**9.3.** A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

**9.4.** Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

**9.4.1.** Na hipótese prevista no item 9.4 do presente edital, a Administração poderá oportunizar ao licitante que comprove a exequibilidade da sua proposta, e, não havendo comprovação suficiente neste sentido, desclassificá-lo em razão da inexequibilidade apurada.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**9.5.** Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

**9.6.** As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e o agente de contratação dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

**9.7.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor, observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:

**9.7.1.** O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.

**9.7.2.** O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**9.7.3.** Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.

**9.7.4.** O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de R\$ 100,00 (cem reais), que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance que cobrir a melhor oferta.

**9.7.5.** Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado.

**9.7.6.** Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**9.8.** A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

**9.9.** Após o julgamento, o licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora.

## **10. MODO DE DISPUTA**

**10.1.** Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, observando as regras constantes no item 9.

**10.2.** A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**10.3.** A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

**10.4.** Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

**10.5.** Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o agente de contratação poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

**10.6.** Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o agente de contratação no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**10.7.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o agente de contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

## **11. CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

**11.1.** Encerrada etapa de envio de lances, será apurada a ocorrência de empate, nos termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as beneficiárias que tiverem apresentado as declarações de que tratam os itens 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital;

**11.1.2.** Entende-se como empate, para fins da Lei Complementar nº 123/2006, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas beneficiárias sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

**11.1.3.** Ocorrendo o empate, na forma do subitem anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

**a)** A beneficiária detentora da proposta de menor valor será convocada via sistema para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

**b)** Se a beneficiária, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 11.1. deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item.

**11.1.4.** O disposto no item 11.1.2. não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentado por beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**11.2.** Se não houver licitante que atenda ao item 11.1 e seus subitens, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

- a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual serão utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações decorrentes de outras contratações;
- c) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

**11.3.** Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

- a) empresas estabelecidas no território do Estado do Rio Grande do Sul;
- b) empresas brasileiras;
- c) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- e) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

## **12. NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO**

**12.1.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, o agente de contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

**12.2.** A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive a sua adequação ao último lance ofertado, que sejam solicitados pelo agente de contratação, deverão ser encaminhados no prazo fixado no item 3.3 deste Edital.

**12.3.** Encerrada a etapa de negociação, será examinada a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação valor de referência da Administração.

**12.4.** Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

## **13. VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO**

**13.1.** Os documentos de habilitação, de que tratam os itens 5.1., 5.2. e 5.3., enviados nos termos do item 3.1, todos deste edital, serão examinados pelo agente de contratação, que verificará a autenticidade das certidões junto aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**13.2.** As certidões apresentadas na habilitação, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.

**13.3.** A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

**13.4.** A beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006, que tenha apresentado a declaração exigida no item 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital e que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

**13.5.** Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

**13.6.** Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

#### **14. DO RECURSO**

**14.1.** Caberá recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

- a)** ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- b)** julgamento das propostas;
- c)** ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
- d)** anulação ou revogação da licitação.

**14.2.** O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

**14.3.** Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas “b” e “c” do item 14.1 do presente Edital, serão observadas as seguintes disposições:

- a)** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- b)** a apreciação dar-se-á em fase única.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**14.4.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**14.5.** O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

**14.6.** O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

## **15. ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO**

**15.1.** Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

- a)** determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- b)** revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
- c)** proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- d)** adjudicar o objeto e homologar a licitação.

## **16. CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO**

**16.1.** O licitante vencedor será convocado para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de **5 dias úteis**, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**16.2.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte, durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

**16.3.** Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

**16.4.** Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no item 4.1 deste Edital, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

**16.5.** Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, nos termos do 16.3 deste Edital, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

- a)** convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**b)** adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

**16.6.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas, previstas neste edital, e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão licitante.

## **17. DAS GARANTIAS**

**17.1.** Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

**17.2.** Sem prejuízo da garantia adicional prevista no item 16.1 do presente instrumento, será exigida do vencedor da licitação garantia contratual de 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, cabendo ao contratado optar por uma das seguintes modalidades:

**a)** caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

**b)** seguro-garantia;

**c)** fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

**17.3.** O contratado terá o prazo de 1 (um) mês, prorrogável por igual período, a critério da Administração, mediante justificativa, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia, quando optar pela modalidade seguro garantia.

**17.4.** A garantia prestada pelo contratado será liberada ou retribuída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

## **18. OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA**

**18.1.** A vencedora deverá observar durante a execução do contrato as normas técnicas aplicáveis ao serviço, bem como as normas de segurança do trabalho.

**18.2.** A vencedora deverá executar os serviços observando fielmente o projeto básico, Anexo I, inclusive em relação à qualidade dos materiais e ao cronograma de execução, e os termos da sua proposta.

**18.3.** A vencedora deverá manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive quanto às contribuições para o FGTS e



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

INSS relativa aos empregados utilizados na prestação do serviço, devendo apresentar mensalmente à Administração os comprovantes de pagamentos dos encargos trabalhistas e previdenciários.

**19. PRAZOS DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**19.1.** O contrato decorrente da presente licitação terá o prazo de vigência de 6 (seis) meses, a contar da publicação do seu extrato no Diário Oficial do órgão licitante, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração, nos termos da legislação.

**19.2.** O objeto da presente licitação deverá ser executado no prazo de 4 meses, a contar da ordem de início emitida pela Administração, podendo ser prorrogado uma vez, justificadamente, a critério da Administração, por igual período.

**19.3.** A garantia do presente objeto desta licitação será de 10 (dez) anos. Se nesse período for constatado patologias/vícios provocadas por má aplicação dos materiais e/ou defeito, a proponente deverá reparar essas patologias às suas expensas – sem ônus para Prefeitura Municipal. Tais reparos deverão ocorrer em um prazo máximo de 60 dias a partir da comunicação do fato ocorrido.

**20. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

**20.1.** O pagamento será efetuado em parcelas de acordo com o cronograma físico financeiro, em até 10 (dez) dias úteis, mediante ateste pela contratante quanto a execução física e após o recebimento da fatura, acompanhada de planilha de medição, ambas aprovadas pelo responsável pela fiscalização.

**20.2.** Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo índice IPCA do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, o que for mais vantajoso para a Administração Pública e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata.

**20.3.** Serão processadas as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da legislação que regula a matéria.

**20.4.** A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo e o número da concorrência, a fim de acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

**20.5.** A despesa correrá na seguinte dotação orçamentária:

0501.15.451.0007.1.015.000 – Abertura, Ampliação, Melhoramento, Pavimentação e Conservação de Vias Públicas.

4.4.90.51.00.00.00 – Obras e Instalações (414)



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

Recurso 1500

Desdobramento 0001

## **21. DO REAJUSTE**

**21.1.** OS valores objeto da contratação decorrente do processo licitatório serão reajustados com base no índice IPCA a contar da data do orçamento estimado, sendo esta a data do Memorial Descritivo (Anexo I).

## **22. DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

**22.1.** O objeto licitado será recebido:

**22.1.1.** Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

**22.1.2.** Definitivamente, por servidor ou comissão designado pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

**22.2.** O objeto licitado poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

**22.3.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

**22.4.** Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contrato.

**22.5.** O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

**22.6.** O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 10 (dez) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessária.

## **23. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**23.1.** O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a)** dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b)** dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c)** dar causa à inexecução total do contrato;
- d)** deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e)** não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

- f)** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g)** ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h)** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i)** fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j)** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- l)** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- m)** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**23.2.** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 22.1 deste edital as seguintes sanções:

- a)** advertência;
- b)** multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- c)** impedimento de licitar e contratar, no âmbito da Administração Pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- d)** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**23.3** As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do item 22.2. do presente Edital poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “b” do mesmo item.

**23.4.** A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no item 22.2 do presente Edital.

**23.5.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**23.6.** A aplicação das sanções previstas no item 22.2. deste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

**23.7.** Na aplicação da sanção prevista no item 22.2, alínea “b”, do presente edital, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**23.8.** Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “c” e “d” do item 22.2 do presente Edital o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**23.9.** Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

**23.10.** Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

**23.11.** A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**23.12.** É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- a) reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- b) pagamento da multa;
- c) transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- d) cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- e) análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

**23.13.** A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “h” e “m” do item 22.2 do presente Edital exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

## **24. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES**

**24.1.** Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações poderão ser enviados ao agente de contratação, até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do seguinte endereço eletrônico: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

**24.2.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas no seguinte sítio eletrônico: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

## **25. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**25.1.** A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

**25.2.** Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo agente de contratação.

**25.3.** A Administração tem a prerrogativa de fiscalizar o cumprimento satisfatório do objeto da presente licitação, por meio de agente designado para tal função, conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021.

**25.4.** Fica eleito o Foro da Comarca de Butiá-RS para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

Minas do Leão, 29 de outubro de 2026.

Silvia Maria Lasek Nunes  
Prefeita Municipal

Este edital se encontra examinado e  
aprovado por esta Assessoria Jurídica.

\_\_\_\_\_  
Assessora Jurídica

Este edital se encontra examinado e  
aprovado pelo Agente de Contratação.

\_\_\_\_\_  
Agente de Contratação

## **ANEXO I**

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

**PROPRIETÁRIO:** Município de Minas do Leão/RS.

**OBRA:** Pavimentação asfáltica.

**LOCAL:** Rua Ramão Fermino Lima – perímetro urbano, Minas do Leão/RS

#### **APRESENTAÇÃO**

O presente memorial destina-se à fundamentação, descrição e detalhamento dos serviços de pavimentação asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) a serem executados em vias do perímetro urbano, no município de Minas do Leão/RS. Os parâmetros adotados em sua elaboração foram norteados pelas normativas técnicas vigentes, bem como nas condições existentes nos locais de implantação.

As soluções de infraestrutura propostas foram planejadas de modo a manter a qualidade, exequibilidade e ainda, garantir a melhor relação custo-benefício.

## **Sumário**

|                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                      | <b>3</b> |
| <b>1.1. Mobilização de Equipamentos</b>                              | <b>3</b> |
| <b>1.3. Administração Local da Obra</b>                              | <b>3</b> |
| <b>1.4. Locação de pavimentação (marcação topográfica)</b>           | <b>3</b> |
| <b>1.5. Placa de Obra</b>                                            | <b>3</b> |
| <b>2. PAVIMENTAÇÃO</b>                                               | <b>4</b> |
| <b>2.1. IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ</b>                         | <b>4</b> |
| 2.1.1. Execução de lastro de brita                                   | 4        |
| 2.1.2. Execução de Base de Brita Graduada                            | 4        |
| 2.1.3. Imprimação                                                    | 5        |
| 2.1.4. Pintura de ligação                                            | 6        |
| 2.1.5. Capeamento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.) | 7        |
| <b>3. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                         | <b>9</b> |

## **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

### **1.1. Mobilização de Equipamentos**

A mobilização consiste no transporte de máquinas, equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessários ao perfeito andamento da obra. A contratada deverá iniciar imediatamente após a liberação da Ordem de Serviço, e em obediência ao cronograma físico-financeiro.

### **1.2. Sinalização de Segurança**

Os locais de trabalho deverão ser sinalizados com cones, fitas zebradas e cavaletes refletivos. Durante a execução da obra, os elementos de sinalização devem ficar permanentes.

### **1.3. Administração Local da Obra**

A administração local contempla as seguintes atividades no contexto da obra:

- a. Acompanhamento da obra do engenheiro civil, encarregados e laboratório da contratada para o controle tecnológico.
- b. Acompanhamento topográfico: deverá ser realizado o lançamento de todos os pontos do projeto, para planejamento de início de obras em consonância com a fiscalização do município, sendo que a equipe de topografia deverá atender as demandas solicitadas pela referida fiscalização na aferição de dados.

### **1.4. Locação de pavimentação (marcação topográfica)**

O serviço de locação de pavimentação consiste na marcação precisa, em campo, dos pontos e alinhamentos definidos em projeto para a execução do pavimento, garantindo que a obra seja executada conforme as cotas, níveis e dimensões previstas. Através do levantamento topográfico e do uso de equipamentos de alta precisão, são definidos e conferidos eixos, bordos, declividades e espessuras, assegurando qualidade, segurança e conformidade técnica durante a implantação da pavimentação.

### **1.5. Placa de Obra**

Em etapa anterior ao início das obras, será locada a placa de identificação do local, em material metálico em chapa de aço galvanizado nas dimensões de 3,00 m x 1,50 m, com descrição do local e nome da obra, conforme orientação de tamanho de letra, forma, cores, especificado através da fiscalização responsável pelo acompanhamento da obra. Deverá ser

fixada em local visível e conter a identificação do órgão governamental com o qual foi feito o convênio e seguir rigorosamente o padrão do mesmo.

## **2. PAVIMENTAÇÃO**

### **2.1. IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ**

#### **2.1.1. Execução de lastro de brita**

Consiste em uma das camadas do pavimento, composta por agregado graúdo devidamente compactado e com seus vazios preenchidos por material de enchimento. A sua execução deverá respeitar as dimensões, com as inclinações indicadas em projeto bem como atender as exigências constantes nas especificações DAER-ES-P 03/91 e DAER-ES-P 07/91.

A execução do lastro de brita será realizada sobre o subleito regularizado e o transporte do material será realizado através da utilização de caminhões basculantes, da pedreira até a obra conforme DMT indicada no projeto.

O espalhamento e regularização do material serão feitos com motoniveladora. Em seguida será feita uma pré compactação com rolo liso vibratório e após esta etapa será executado o enchimento (travamento) da camada de sub-base, e novamente compactado com rolo liso vibratório.

#### **2.1.2. Execução de Base de Brita Graduada**

Sob a camada de lastro de brita, deverá ser executada uma camada de base granular constituída de uma mistura exclusivamente de produtos de britagem de diversas medidas, sendo que o resultado desta mistura deverá atender a faixa granulométrica apresentada a seguir - denominada de brita graduada.

Os agregados deverão ser constituídos de fragmentos duros, limpos e duráveis, livres de excesso de partículas lamelares ou alongadas, macias ou de fácil desintegração. O material da base deverá apresentar os seguintes requisitos mínimos:

- a. Índice de Suporte Califórnia (ISC ou CBR) maior ou igual a 100%;
- b. Equivalente de areia maior ou igual a 50%.

A composição percentual em peso de agregado deverá, obrigatoriamente, se enquadrar na faixa granulométrica abaixo indicada, tendo diâmetro máximo de 1 ½”.

| Peneira | % Passante |
|---------|------------|
|---------|------------|

|     | em Peso  |
|-----|----------|
| 2"  | 100      |
| 1½" | 90 - 100 |
| ¾"  | 50 - 85  |
| 4   | 30 - 45  |
| 30  | 10 - 25  |

Os serviços somente poderão ser iniciados, após a conclusão dos serviços de terraplenagem e regularização do subleito, da aceitação dos resultados apresentados pelos ensaios de laboratório e deverão ser executados isoladamente da construção das outras camadas do pavimento.

O espalhamento da camada de base na pista deverá ser realizado com motoniveladora, distribuindo o material em espessura homogênea acima da dimensionada e na largura indicada em projeto, de maneira que, após a compactação sejam satisfeitas a espessura de projeto e as inclinações indicadas no corte transversal do pavimento.

Após o espalhamento, o material deverá ser umedecido, por meio de caminhão pipa, e compactado por meio de rolo liso vibratório autopropelido. Para facilitar a compressão e assegurar um grau de compactação uniforme, a camada de base a ser compactada, deverá apresentar um teor de umidade constante, sendo necessário a utilização constante do conjunto caminhão pipa e rolo compactador.

### 2.1.3. Imprimação

A imprimação consiste na aplicação de material asfáltico sobre a superfície da base concluída, antes da execução do revestimento asfáltico, objetivando conferir coesão superficial, impermeabilização e permitir condições de aderência entre esta e o revestimento a ser executado. Após a varredura da superfície, a base de brita graduada, será imprimada com uma pintura com emulsão asfáltica, em conformidade com a norma Norma DNIT 144/2014 – ES – Pavimentação – Imprimação com Ligante Asfáltico – Especificação de Serviço, e respeitando às seguintes condições:

- O ligante asfáltico não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente for inferior a 10 °C, ou em dias de chuva, ou quando a superfície a ser imprimada apresentar qualquer sinal de excesso de umidade;
- É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

A taxa de aplicação da emulsão deverá ser de 0,8 a 1,6 l/m<sup>2</sup>. A área a ser imprimada deve se encontrar seca ou ligeiramente umedecida. O material asfáltico será fornecido pela contratada e deverá estar de acordo com a norma DNER – EM 363/97 – Asfaltos diluídos tipo cura média – Especificação de Material.

#### **2.1.4. Pintura de ligação**

Sobre a superfície da base imprimada, antes da aplicação da massa asfáltica, no intuito de promover a aderência entre as camadas, deverá ser feita uma aplicação de emulsão asfáltica do tipo RR-2C, conforme especificações da Norma DNIT 145/2012 – ES – Pavimentação – Pintura de ligação com ligante asfáltico – Especificação de serviço. Para tal, deverão ser respeitadas as seguintes condições:

- a. O ligante asfáltico não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente for inferior a 10 °C, ou em dias de chuva, ou quando a superfície a ser pintada apresentar qualquer sinal de excesso de umidade;
- b. É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

O material empregado (ligante asfáltico RR-2C) deverá estar em conformidade com a Norma DNIT 165/2013 – EM – Emulsões asfálticas para pavimentação – Especificação de material. A taxa recomendada de ligante asfáltico residual é de 0,3 l/m<sup>2</sup> a 0,4 l/m<sup>2</sup>. Antes da aplicação, a emulsão deve ser diluída na proporção de 1:1 com água a fim de garantir uniformidade na distribuição desta taxa residual. A taxa de aplicação de emulsão diluída é da ordem de 0,8 l/m<sup>2</sup> a 1,0 l/m<sup>2</sup>.

A superfície a ser pintada deve ser varrida, a fim de ser eliminado o pó e todo e qualquer material solto. Para a varredura da superfície a ser pintada usam-se vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente ou fazendo uso de jato de ar comprimido.

A distribuição do ligante deve ser feita por carros equipados com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento que permitam a aplicação do ligante asfáltico em quantidade uniforme. A temperatura da aplicação do ligante asfáltico deve ser fixada em função da relação temperatura x viscosidade, escolhendo-se a temperatura que proporcione a melhor viscosidade para espalhamento. A viscosidade recomendada para o espalhamento da emulsão deve estar entre 20 e 100 segundos “Saybolt-Furol” (DNER-ME 004/94). A tolerância admitida para a taxa de aplicação “T” da emulsão diluída é de  $\pm 0,2$  l/m<sup>2</sup>.

Os carros distribuidores do ligante asfáltico, especialmente construídos para este fim, devem ser providos de dispositivos de aquecimento, dispendo de velocímetro, calibradores e termômetros com precisão de 1 °C, instalados em locais de fácil observação e, ainda, possuir espargidor manual para tratamento de pequenas superfícies e correções localizadas. As barras de distribuição devem ser do tipo de circulação plena, com dispositivo de ajustamento vertical e larguras variáveis de espalhamento uniforme do ligante.

A pintura de ligação deve ser executada na pista inteira em um mesmo turno de trabalho e deve ser deixada, sempre que possível, fechada ao tráfego. Caso não seja possível, deve-se trabalhar em meia pista, executando a pintura de ligação da adjacente, assim que a primeira for permitida ao tráfego.

A fim de evitar a superposição ou excesso, nos pontos inicial e final das aplicações, devem ser colocadas faixas de papel transversalmente na pista, de modo que o início e o término da aplicação do ligante asfáltico estejam sobre essas faixas, as quais devem ser, a seguir, retiradas. Qualquer falha na aplicação do ligante asfáltico deve ser imediatamente corrigida.

#### **2.1.5. Capeamento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.)**

A camada de rolamento será executada sobre a camada de base, na espessura especificada em projeto. Após a devida compactação da camada de base e execução da pintura de ligação, serão executados os serviços de pavimentação asfáltica com CBUQ, composto das seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação.

A superfície que receberá a camada de concreto asfáltico deve estar seca e limpa, isenta de pó ou outros materiais soltos e substâncias prejudiciais.

No projeto de dosagem, as curvas granulométricas dos agregados do concreto asfáltico, determinadas conforme a norma DNIT 412 – ME, devem ser combinadas para formar uma mistura de agregados que se enquadre em uma das faixas granulométricas da Tabela 1:

**Tabela 1 – Faixas granulométricas para concreto  
asfáltico**

| Peneira de malha quadrada |               | % passante, em massa |          |          |          |
|---------------------------|---------------|----------------------|----------|----------|----------|
|                           |               | Faixas               |          |          |          |
| ASTM                      | Abertura (mm) | A-25                 | B-19     | C-12,5   | D-9,5    |
| 1 ½"                      | 38,1          | 100                  | -        | -        | -        |
| 1"                        | 25,4          | 90 - 100             | 100      | -        | -        |
| ¾"                        | 19,1          | 75 - 89              | 90 - 100 | 100      | -        |
| ½"                        | 12,7          | 58 - 78              | 70 - 89  | 90 - 100 | 100      |
| ⅜"                        | 9,5           | 48 - 71              | 55 - 82  | 73 - 89  | 90 - 100 |
| ¼"                        | 6,3           | 35 - 61              | 42 - 70  | 53 - 78  | 65 - 89  |
| Nº 4                      | 4,8           | 29 - 55              | 35 - 63  | 44 - 72  | 53 - 83  |
| Nº 8                      | 2,36          | 19 - 45              | 23 - 49  | 28 - 58  | 32 - 67  |
| Nº 16                     | 1,18          | 13 - 36              | 16 - 37  | 17 - 45  | 20 - 52  |
| Nº 30                     | 0,60          | 9 - 28               | 10 - 28  | 11 - 35  | 13 - 40  |
| Nº 50                     | 0,30          | 5 - 21               | 6 - 20   | 6 - 25   | 8 - 29   |
| Nº 100                    | 0,150         | 2 - 14               | 4 - 13   | 3 - 17   | 4 - 19   |
| Nº 200                    | 0,075         | 1 - 7                | 2 - 8    | 2 - 10   | 2 - 10   |

A faixa granulométrica deve ser selecionada em função da camada a ser executada, de modo que a espessura da camada compactada deve ser, no mínimo, 2,5 vezes o TNM da faixa granulométrica selecionada na Tabela 1.

A compactação do concreto asfáltico deve ser efetuada por rolos autopropelidos pneumáticos e metálicos lisos do tipo duplo tandem estático ou vibratório, não sendo permitida a utilização de rolos mistos em serviços de implantação e restauração. Os rolos utilizados devem ser específicos para a compactação de misturas asfálticas.

Os revestimentos recém-acabados devem ser mantidos sem tráfego, até o seu completo resfriamento, conforme a Norma DNIT 031/2024 – ES – Pavimentação – Concreto asfáltico – Especificação de serviço. Quanto ao controle, a empresa vencedora da licitação deverá manter no canteiro de obra ou na usina, um laboratório de asfalto dotado de todo o instrumental necessário e equipe especializada, com a finalidade de proceder todos os ensaios necessários, conforme a norma citada, com a apresentação dos laudos técnicos de controle, os quais deverão estar de acordo com o presente memorial, com suas respectivas ART's à fiscalização.

### 3. SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Os serviços de sinalização horizontal consistem na pintura de linhas de divisão de fluxos opostos, faixas de travessias de pedestres e lombadas. Os materiais e suas aplicações deverão

satisfazer às normas da ABNT, conforme terminologia descrita na NBR-7396/1987 – “Materiais para sinalização Horizontal”. Deverá ser empregada tinta de demarcação viária retro refletiva a base de resina acrílica com adição de microesferas de vidro e durabilidade mínima de 2 anos.

- a. Pintura branca: deverá ser utilizada nas linhas que delimitam a pista de rolamento, Linhas de Borda (LBO) e, também, para regulamentar movimento sobre a pista tais como, Linhas de divisão de fluxos de mesmo sentido (LMS) tracejadas ou contínuas, Linhas de continuidade (LCO) tracejadas ou contínuas, setas, símbolos e legendas.
- b. A cor amarela deverá ser utilizada no eixo das ruas transversais em linhas de divisão de fluxo opostos (LFO), contínuas, regularizando fluxos de sentido opostos.

Quanto à execução, a superfície a receber a sinalização horizontal deve estar limpa, isenta de poeiras, óleos, materiais orgânicos e seca. Locais que apresentarem excesso de sujeiras devem ser varridos e, em último caso, lavados com jatos de água, preferencialmente.

Os serviços somente poderão ser executados quando a temperatura ambiente for superior a 5° C e não poderão ser executados sob chuva iminente. A pista deve ser pré marcada com emprego de corda, trenas metálicas e tinta acrílica. A aplicação se dará por meio de máquina de pintura autopropelida ou sobre veículo automotor, de modo uniforme e perfeitamente alinhado. Imperfeições e borrrões devem ser corrigidos com a aplicação de tinta preta, utilizando-se rolos de pintura de espuma. Nos locais onde não for possível a pintura com máquina, será aceita a pintura com pistola manual.

#### **4. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES**

Os serviços finais contemplam as seguintes atividades no contexto da obra:

- a. A desmobilização de equipamentos que compreenderá a retirada das máquinas e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da contratada.
- b. Limpeza final de obra: Esse processo ocorre após a conclusão dos serviços de pavimentação e demais intervenções, sendo responsável pela remoção de resíduos, organização do local e preparação da área para liberação ao tráfego.

Minas do Leão, 08 de setembro de 2026.

**Roselaine Castro de Oliveira**

CREA 130.837

# ANEXO II

|                                                                                                             |                                                      |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LÉAOIRS</b><br><b>LOCAL: RUAS RAMÃO FERMINO LIMA - MINAS DO LÉAOIRS</b> |                                                      |                                              |                                                                                                                                                             |              |            | <b>Data Base: N.Des</b><br><br><b>SICRO</b> <b>Abril/26</b><br><b>BDE:</b> <b>24,03%</b> |               |                       |                  |                    |                       |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>                                                                                |                                                      |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    |                       |
| <b>*O presente orçamento está em conformidade com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021</b>               |                                                      |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    |                       |
| <b>RUA RAMÃO FERMINO LIMA</b>                                                                               |                                                      |                                              |                                                                                                                                                             |              |            | <b>Extensão (m)</b>                                                                      | <b>182,16</b> |                       | <b>Área (m²)</b> | <b>819,72</b>      | <b>R\$ 415.662,92</b> |
| <b>ITEM</b>                                                                                                 | <b>REFERÊNCIA</b>                                    | <b>Código</b>                                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                            | <b>UNID.</b> | <b>DMT</b> | <b>DENSIDADE E TAXAS DE CONSUMO</b>                                                      | <b>QUANT.</b> | <b>CUSTO UNITÁRIO</b> | <b>BDI</b>       | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>PREÇO TOTAL</b>    |
| <b>1</b>                                                                                                    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                         |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    | <b>R\$ 42.937,08</b>  |
| 1.1                                                                                                         | Composição                                           | MOB                                          | Mobilização de equipe e equipamentos                                                                                                                        | UNID.        |            |                                                                                          | 1,00          | 12.928,39             | 24,03%           | R\$ 16.035,08      | R\$ 16.035,08         |
| 1.2                                                                                                         | Composição                                           | Composição 06                                | SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA                                                                                                                            | UNID.        |            |                                                                                          | 1,00          | 1.150,60              | 24,03%           | R\$ 1.427,09       | R\$ 1.427,09          |
| 1.3                                                                                                         | Composição                                           | ADM                                          | Administração Local da obra                                                                                                                                 | UNID.        |            |                                                                                          | 0,83          | 21.755,66             | 24,03%           | R\$ 26.983,54      | R\$ 22.396,34         |
| 1.4                                                                                                         | Composição                                           | Composição 05                                | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                     | M            |            |                                                                                          | 182,16        | 0,63                  | 24,03%           | R\$ 0,78           | R\$ 142,08            |
| 1.5                                                                                                         | Composição                                           | Composição 03                                | PLACA DE OBRA COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO                                                                                                                   | M2           |            |                                                                                          | 4,50          | 508,21                | 24,03%           | R\$ 630,33         | R\$ 2.836,49          |
| <b>2</b>                                                                                                    | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                 |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    | <b>R\$ 6.530,83</b>   |
| 2.1                                                                                                         | SICRO                                                | 5501706                                      | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria                                                                                         | m³           |            |                                                                                          | 256,08        | 8,16                  | 24,03%           | R\$ 10,12          | R\$ 2.591,33          |
| 2.2                                                                                                         | SICRO                                                | 5915407                                      | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre                        | t            |            |                                                                                          | 358,48        | 3,29                  | 24,03%           | R\$ 4,08           | R\$ 1.462,60          |
| 2.3                                                                                                         | SICRO                                                | 5914374                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                              | 9m           | 2,00       |                                                                                          | 716,96        | 1,12                  | 24,03%           | R\$ 1,39           | R\$ 996,57            |
| 2.4                                                                                                         | SICRO                                                | 4413984                                      | Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação                                                                                                   | m²           |            |                                                                                          | 256,08        | 4,66                  | 24,03%           | R\$ 5,78           | R\$ 1.480,03          |
| <b>3</b>                                                                                                    | <b>DRENAGEM</b>                                      |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    | <b>R\$ 167.117,73</b> |
| 3.1                                                                                                         | SICRO                                                | 2003377                                      | Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira                                                                                 | m            |            |                                                                                          | 364,32        | 57,08                 | 24,03%           | R\$ 70,80          | R\$ 25.763,96         |
| 3.2                                                                                                         | SICRO                                                | 1600404                                      | Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros                                                                             | m            |            |                                                                                          | 107,55        | 11,72                 | 24,03%           | R\$ 14,54          | R\$ 1.563,78          |
| 3.3                                                                                                         | SICRO                                                | 5915407                                      | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre                        | t            |            | 0,31                                                                                     | 33,34         | 3,29                  | 24,03%           | R\$ 4,08           | R\$ 136,03            |
| 3.4                                                                                                         | SICRO                                                | 5914374                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                              | 9m           | 2,00       |                                                                                          | 66,68         | 1,12                  | 24,03%           | R\$ 1,39           | R\$ 92,09             |
| 3.5                                                                                                         | SICRO                                                | 4413984                                      | Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação                                                                                                   | m²           |            | 2,40                                                                                     | 13,89         | 4,66                  | 24,03%           | R\$ 5,78           | R\$ 80,28             |
| 3.6                                                                                                         | Composição                                           | 11                                           | DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM, TAMPA DE CONCRETO                                                                                                           | UNID         |            |                                                                                          | 6,00          | 778,76                | 24,03%           | R\$ 965,90         | R\$ 5.795,40          |
| 3.7                                                                                                         | SICRO                                                | 2003618                                      | Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais                                                                                                    | un           |            |                                                                                          | 6,00          | 1.113,95              | 24,03%           | R\$ 1.381,63       | R\$ 8.289,78          |
| 3.8                                                                                                         | SICRO                                                | 804021                                       | Corpo de BSTD D = 0,60 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais                                                                 | m            |            |                                                                                          | 207,10        | 488,06                | 24,03%           | R\$ 605,54         | R\$ 125.365,91        |
| <b>4</b>                                                                                                    | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                  |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    | <b>R\$ 198.833,23</b> |
| <b>4.1</b>                                                                                                  | <b>REPARO PROFUNDO E RECOMPOSIÇÃO</b>                |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    | <b>R\$ 13.606,27</b>  |
| 4.1.1                                                                                                       | SICRO                                                | 4915687                                      | Remoção mecanizada de revestimento asfáltico                                                                                                                | m²           |            |                                                                                          | 3,12          | 14,04                 | 24,03%           | R\$ 17,41          | R\$ 54,32             |
| 4.1.2                                                                                                       | SICRO                                                | 4915689                                      | Remoção mecanizada de camada granular do pavimento                                                                                                          | m²           |            |                                                                                          | 19,51         | 8,80                  | 24,03%           | R\$ 10,91          | R\$ 212,85            |
| 4.1.3                                                                                                       | SICRO                                                | 5915407                                      | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre                        | t            |            |                                                                                          | 54,31         | 3,29                  | 24,03%           | R\$ 4,08           | R\$ 221,08            |
| 4.1.4                                                                                                       | SICRO                                                | 5914374                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                              | 9m           | 2,00       |                                                                                          | 108,62        | 1,12                  | 24,03%           | R\$ 1,39           | R\$ 150,68            |
| 4.1.5                                                                                                       | SICRO                                                | 4413984                                      | Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação                                                                                                   | m²           |            |                                                                                          | 22,63         | 4,66                  | 24,03%           | R\$ 5,78           | R\$ 130,80            |
| 4.1.6                                                                                                       | SICRO                                                | 4011209                                      | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário                                                                                                      | m²           |            |                                                                                          | 78,05         | 1,91                  | 24,03%           | R\$ 2,37           | R\$ 184,08            |
| 4.1.7                                                                                                       | SICRO                                                | 903845                                       | Leito de brita comercial - espalhamento mediano                                                                                                             | m³           |            |                                                                                          | 2,34          | 140,62                | 24,03%           | R\$ 174,41         | R\$ 408,12            |
| 4.1.8                                                                                                       | SICRO                                                | 5915407                                      | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre                        | t            |            | 1,80                                                                                     | 4,21          | 3,29                  | 24,03%           | R\$ 4,08           | R\$ 17,18             |
| 4.1.9                                                                                                       | SICRO                                                | 5914389                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                           | 9m           | 57,50      |                                                                                          | 242,08        | 0,92                  | 24,03%           | R\$ 1,14           | R\$ 275,97            |
| 4.1.10                                                                                                      | SICRO                                                | 5914374                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                              | 9m           | 13,50      |                                                                                          | 56,84         | 1,12                  | 24,03%           | R\$ 1,39           | R\$ 79,01             |
| 4.1.11                                                                                                      | SICRO                                                | 4011276                                      | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado                                                                            | m³           |            |                                                                                          | 17,17         | 234,84                | 24,03%           | R\$ 291,27         | R\$ 5.001,11          |
| 4.1.12                                                                                                      | SICRO                                                | 5915407                                      | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre                        | t            |            | 2,30                                                                                     | 36,49         | 3,29                  | 24,03%           | R\$ 4,08           | R\$ 161,12            |
| 4.1.13                                                                                                      | SICRO                                                | 5914389                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                           | 9m           | 57,50      |                                                                                          | 2.270,68      | 0,92                  | 24,03%           | R\$ 1,14           | R\$ 2.588,58          |
| 4.1.14                                                                                                      | SICRO                                                | 5914374                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                              | 9m           | 13,50      |                                                                                          | 533,12        | 1,12                  | 24,03%           | R\$ 1,39           | R\$ 741,04            |
| 4.1.15                                                                                                      | SICRO                                                | 4011382                                      | Imprimação com emulsão asfáltica                                                                                                                            | m²           |            |                                                                                          | 78,05         | 0,62                  | 24,03%           | R\$ 0,77           | R\$ 60,10             |
| 4.1.16                                                                                                      | SICRO                                                | 4011383                                      | Prinura de ligação                                                                                                                                          | m²           |            |                                                                                          | 78,05         | 0,43                  | 24,03%           | R\$ 0,53           | R\$ 41,37             |
| 4.1.17                                                                                                      | Composição                                           | 09                                           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE LIGANTE, CARGA E TRANSPORTE                                      | M3           |            |                                                                                          | 3,12          | 661,91                | 24,03%           | R\$ 820,97         | R\$ 2.561,43          |
| 4.1.18                                                                                                      | SICRO                                                | 5914649                                      | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 lh e descarga em vibracabadora | t            |            | 2,40                                                                                     | 7,49          | 9,06                  | 24,03%           | R\$ 11,24          | R\$ 84,19             |
| 4.1.19                                                                                                      | SICRO                                                | 5914389                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                           | 9m           | 57,50      |                                                                                          | 430,68        | 0,92                  | 24,03%           | R\$ 1,14           | R\$ 490,98            |
| 4.1.20                                                                                                      | SICRO                                                | 5914374                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                              | 9m           | 13,50      |                                                                                          | 101,12        | 1,12                  | 24,03%           | R\$ 1,39           | R\$ 140,96            |
| <b>4.2</b>                                                                                                  | <b>IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ</b>              |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    | <b>R\$ 142.761,19</b> |
| 4.2.1                                                                                                       | SICRO                                                | 4011209                                      | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário                                                                                                      | m²           |            |                                                                                          | 1.092,96      | 1,91                  | 24,03%           | R\$ 2,37           | R\$ 2.690,32          |
| 4.2.2                                                                                                       | SICRO                                                | 903845                                       | Leito de brita comercial - espalhamento mediano                                                                                                             | m³           |            |                                                                                          | 27,60         | 140,62                | 24,03%           | R\$ 174,41         | R\$ 4.813,72          |
| 4.2.3                                                                                                       | SICRO                                                | 5915407                                      | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre                        | t            |            | 1,80                                                                                     | 49,68         | 3,29                  | 24,03%           | R\$ 4,08           | R\$ 202,69            |
| 4.2.4                                                                                                       | SICRO                                                | 5914389                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                           | 9m           | 57,50      |                                                                                          | 2.856,60      | 0,92                  | 24,03%           | R\$ 1,14           | R\$ 3.256,52          |
| 4.2.5                                                                                                       | SICRO                                                | 5914374                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                              | 9m           | 13,50      |                                                                                          | 670,68        | 1,12                  | 24,03%           | R\$ 1,39           | R\$ 932,25            |
| 4.2.6                                                                                                       | SICRO                                                | 4011276                                      | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado                                                                            | m³           |            |                                                                                          | 192,36        | 234,84                | 24,03%           | R\$ 291,27         | R\$ 56.028,70         |
| 4.2.7                                                                                                       | SICRO                                                | 5915407                                      | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre                        | t            |            | 2,30                                                                                     | 442,43        | 3,29                  | 24,03%           | R\$ 4,08           | R\$ 1.805,11          |
| 4.2.8                                                                                                       | SICRO                                                | 5914389                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                           | 9m           | 57,50      |                                                                                          | 25.439,73     | 0,92                  | 24,03%           | R\$ 1,14           | R\$ 29.001,29         |
| 4.2.9                                                                                                       | SICRO                                                | 5914374                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                              | 9m           | 13,50      |                                                                                          | 5.972,81      | 1,12                  | 24,03%           | R\$ 1,39           | R\$ 8.302,21          |
| 4.2.10                                                                                                      | SICRO                                                | 4011382                                      | Imprimação com emulsão asfáltica                                                                                                                            | m²           |            |                                                                                          | 634,29        | 0,62                  | 24,03%           | R\$ 0,77           | R\$ 492,40            |
| 4.2.11                                                                                                      | SICRO                                                | 4011383                                      | Prinura de ligação                                                                                                                                          | m²           |            |                                                                                          | 634,29        | 0,43                  | 24,03%           | R\$ 0,53           | R\$ 442,17            |
| 4.2.12                                                                                                      | Composição                                           | 09                                           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE LIGANTE, CARGA E TRANSPORTE                                      | M3           |            |                                                                                          | 33,08         | 661,91                | 24,03%           | R\$ 820,97         | R\$ 27.157,69         |
| 4.2.13                                                                                                      | SICRO                                                | 5914649                                      | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 lh e descarga em vibracabadora | t            |            | 2,40                                                                                     | 79,39         | 9,06                  | 24,03%           | R\$ 11,24          | R\$ 892,34            |
| 4.2.14                                                                                                      | SICRO                                                | 5914389                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                           | 9m           | 57,50      |                                                                                          | 4.564,93      | 0,92                  | 24,03%           | R\$ 1,14           | R\$ 5.204,02          |
| 4.2.15                                                                                                      | SICRO                                                | 5914374                                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                              | 9m           | 13,50      |                                                                                          | 1.071,77      | 1,12                  | 24,03%           | R\$ 1,39           | R\$ 1.489,76          |
| <b>4.3</b>                                                                                                  | <b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE LIGANTES ASFÁLTICOS</b> |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    | <b>R\$ 41.665,77</b>  |
| 4.3.1                                                                                                       | ANP + TRANSP ASFALTOS                                | Emulsão asfáltica - RR-2C                    | T                                                                                                                                                           |              |            | 0,00045                                                                                  | 0,41          | 4.742,86              | 24,03%           | R\$ 5.882,57       | R\$ 2.411,85          |
| 4.3.2                                                                                                       | ANP + TRANSP ASFALTOS                                | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70    | T                                                                                                                                                           |              |            | 0,055                                                                                    | 4,54          | 5.961,23              | 24,03%           | R\$ 7.393,71       | R\$ 33.967,44         |
| 4.3.3                                                                                                       | ANP + TRANSP ASFALTOS                                | Emulsão asfáltica para serviço de imprimação | T                                                                                                                                                           |              |            | 0,0012                                                                                   | 1,09          | 4.206,20              | 24,03%           | R\$ 5.216,95       | R\$ 5.686,48          |
| <b>5</b>                                                                                                    | <b>SINALIZAÇÃO VÁRIA</b>                             |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    | <b>R\$ 545,95</b>     |
| 5.1                                                                                                         | SICRO                                                | 5213405                                      | Prinura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm                                                                                        | m³           |            |                                                                                          | 9,60          | 45,85                 | 24,03%           | R\$ 56,87          | R\$ 545,95            |
| <b>6</b>                                                                                                    | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>              |                                              |                                                                                                                                                             |              |            |                                                                                          |               |                       |                  |                    | <b>R\$ 598,40</b>     |
| 6.1                                                                                                         | Composição                                           | Composição 07                                | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                       | M2           |            |                                                                                          | 819,72        | 0,59                  | 24,03%           | R\$ 0,73           | R\$ 598,40            |
| 6.2                                                                                                         | Composição                                           | DESMOB                                       | Desmobilização de equipe e equipamentos                                                                                                                     | UNID.        |            |                                                                                          | -             | 12.928,39             | 24,03%           | R\$ 16.035,08      | R\$ -                 |

ANEXO III

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO/RS  
LOCAL: RUA RAMÃO FERMINO LIMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM  | DESCRIÇÃO                        | TOTAL          | MÊS 1            | MÊS 2            | MÊS 3            | MÊS 4            | MÊS 5            | MÊS 6           |
|-------|----------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
|       |                                  |                | %                | %                | %                | %                | %                | %               |
| 1     | SERVIÇOS PRELIMINARES            | R\$ 42.837,08  | 20,00% 8.567,42  | 20,00% 8.567,42  | 15,00% 6.425,56  | 15,00% 6.425,56  | 15,00% 6.425,56  | 15,00% 6.425,56 |
| 2     | TERRAPLENAGEM                    | R\$ 6.530,53   | 50,00% 3.265,27  | 50,00% 3.265,26  |                  |                  |                  |                 |
| 3     | DRENAGEM                         | R\$ 167.117,73 | 30,00% 50.135,32 | 30,00% 50.135,32 | 40,00% 66.847,09 |                  |                  |                 |
| 4     | PAVIMENTAÇÃO                     | R\$ 198.033,23 |                  | 25,00% 49.508,31 | 25,00% 49.508,31 | 25,00% 49.508,31 | 25,00% 49.508,30 |                 |
| 5     | SINALIZAÇÃO VIÁRIA               | R\$ 545,95     |                  |                  |                  |                  |                  | 100,00% 545,95  |
| 6     | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | R\$ 598,40     |                  |                  |                  |                  |                  | 100,00% 598,40  |
| TOTAL |                                  | R\$ 415.662,92 | 61.968,01        | 111.476,31       | 122.780,96       | 55.933,87        | 55.933,86        | 598,40          |
|       |                                  |                | 14,91%           | 26,82%           | 29,54%           | 13,46%           | 13,46%           | 7,569,91        |
|       |                                  |                | R\$ 61.968,01    | R\$ 173.444,32   | R\$ 296.225,28   | R\$ 352.159,15   | R\$ 408.093,01   | R\$ 415.662,92  |
|       |                                  |                | 14,91%           | 41,73%           | 71,27%           | 84,72%           | 98,18%           | 100,00%         |

## ANEXO IV

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO/RS

LOCAL: DIVERSAS RUAS - PERÍMETRO URBANO, MINAS DO LEÃO/RS

### COMPOSIÇÃO DE BDI

| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO                                                                  | DESONERAÇÃO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas | Não         |

|                                                                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 2,00%   |

| Itens                                                                                   | Siglas     | % Adotado     | 1º Quartil | Médio  | 3º Quartil |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|--------|------------|
| Administração Central                                                                   | AC         | 4,67%         | 3,80%      | 4,01%  | 4,67%      |
| Seguro e Garantia                                                                       | SG         | 0,74%         | 0,32%      | 0,40%  | 0,74%      |
| Risco                                                                                   | R          | 0,97%         | 0,50%      | 0,56%  | 0,97%      |
| Despesas Financeiras                                                                    | DF         | 1,21%         | 1,02%      | 1,11%  | 1,21%      |
| Lucro                                                                                   | L          | 8,69%         | 6,64%      | 7,30%  | 8,69%      |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              | CP         | 3,65%         | 3,65%      | 3,65%  | 3,65%      |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS        | 2,00%         | 0,00%      | 2,50%  | 5,00%      |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB       | 0,00%         | 0,00%      | 4,50%  | 4,50%      |
| <b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>                                        | <b>BDI</b> | <b>24,03%</b> | 19,60%     | 20,97% | 24,23%     |

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para o ISS da atividade Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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

# ANEXO V

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO/RS

| ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                                            |                |               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| GRUPO            | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA        | MENSALISTA    |
| <b>A</b>         | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |                |               |
| A1               | INSS                                                                                                       | 20,00%         | 20,00%        |
| A2               | SESI                                                                                                       | 1,50%          | 1,50%         |
| A3               | SENAI                                                                                                      | 1,00%          | 1,00%         |
| A4               | INCRA                                                                                                      | 0,20%          | 0,20%         |
| A5               | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%          | 0,60%         |
| A6               | Salário Educação                                                                                           | 2,50%          | 2,50%         |
| A7               | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%          | 3,00%         |
| A8               | FGTS                                                                                                       | 8,00%          | 8,00%         |
| A9               | SECONCI                                                                                                    | 0,00%          | 0,00%         |
|                  | <b>TOTAL GRUPO A</b>                                                                                       | <b>36,80%</b>  | <b>36,80%</b> |
| <b>B</b>         | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |                |               |
| B1               | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,93%         | não incide    |
| B2               | Feriados                                                                                                   | 4,24%          | não incide    |
| B3               | Auxílio-Enfermidade                                                                                        | 0,85%          | 0,65%         |
| B4               | 13º Salário                                                                                                | 10,96%         | 8,33%         |
| B5               | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%          | 0,05%         |
| B6               | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%          | 0,56%         |
| B7               | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,53%          | não incide    |
| B8               | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%          | 0,07%         |
| B9               | Férias Gozadas                                                                                             | 10,61%         | 8,06%         |
| B10              | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%          | 0,03%         |
|                  | <b>TOTAL GRUPO B</b>                                                                                       | <b>47,05%</b>  | <b>17,75%</b> |
| <b>C</b>         | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |                |               |
| C1               | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,57%          | 3,47%         |
| C2               | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%          | 0,08%         |
| C3               | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,46%          | 2,63%         |
| C4               | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,75%          | 2,09%         |
| C5               | Indenização Adicional                                                                                      | 0,38%          | 0,29%         |
|                  | <b>TOTAL GRUPO C</b>                                                                                       | <b>11,27%</b>  | <b>8,56%</b>  |
| <b>D</b>         | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |                |               |
| D1               | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,31%         | 6,53%         |
| D2               | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41%          | 0,31%         |
|                  | <b>TOTAL GRUPO D</b>                                                                                       | <b>17,72%</b>  | <b>6,84%</b>  |
|                  | <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>                                                                                     | <b>112,84%</b> | <b>69,95%</b> |

## ANEXO VI

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

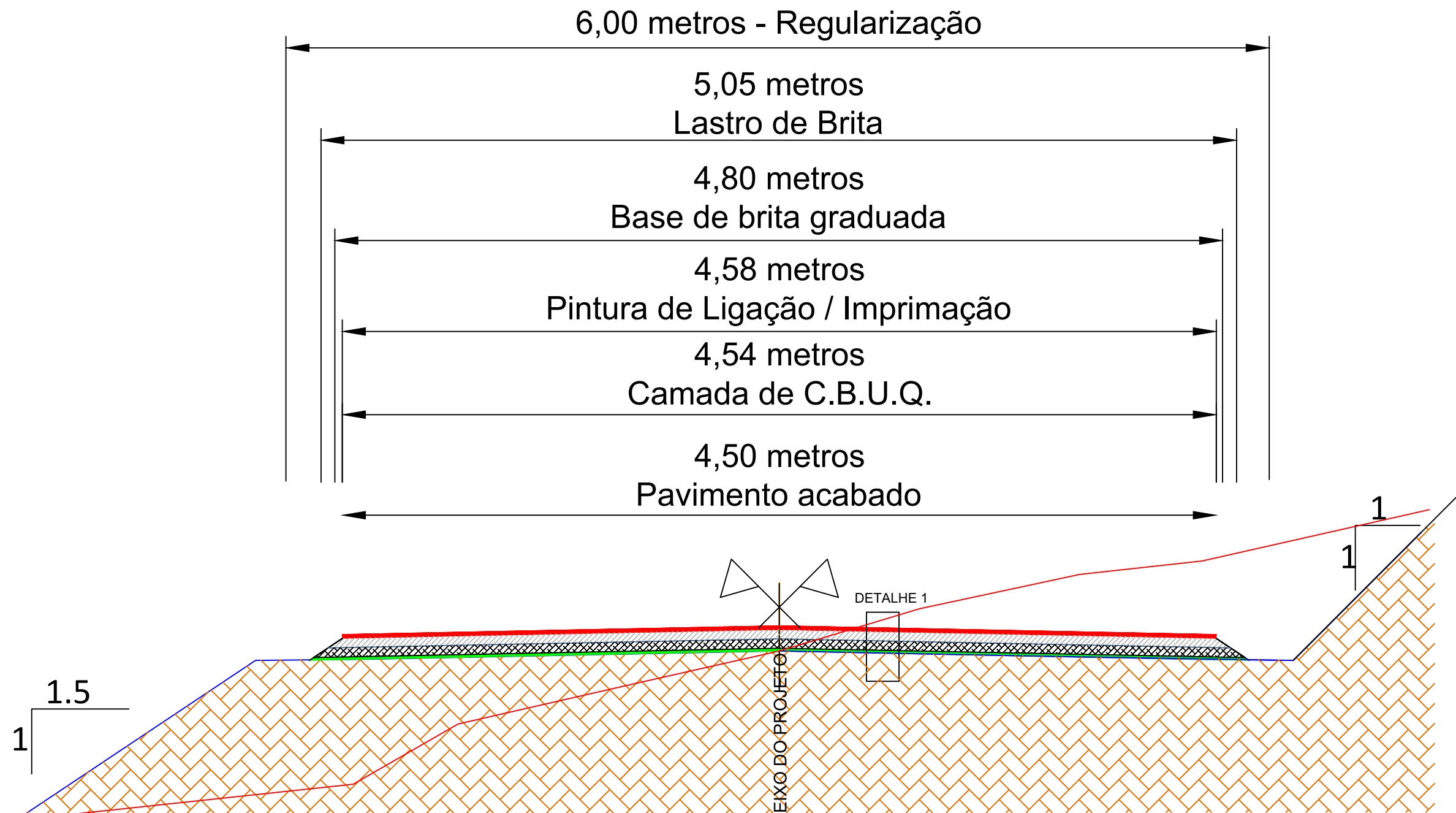
# PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: MINAS DO LEÃO / RS

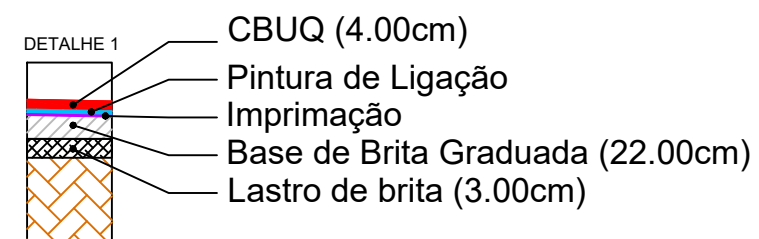
TRECHO: RUA RAMÃO FERMINO LIMA – ENTRE AS RUAS ULISSES GUIMARÃES E  
RUA ARGEU SILVA MACHADO

ÁREA: 819,72m<sup>2</sup> DE IMPLANTAÇÃO





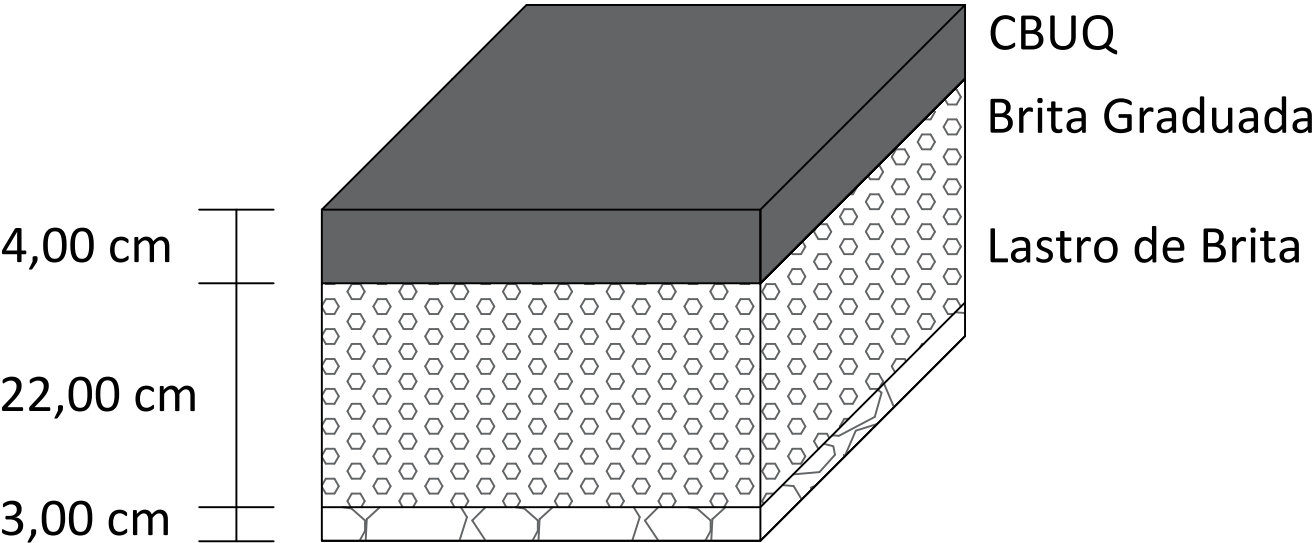
SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO  
SEM ESCALA



LEGENDA:

|                                                    |                          |                      |          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------|
| TIPO:                                              | SEÇÃO TIPO - IMPLANTAÇÃO | PROPRIETÁRIO:        | DATA:    |
|                                                    |                          |                      | 2026     |
| LOCAL: RUA RAMÃO FERMINO LIMA - MINAS DO LEÃO / RS |                          | RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ESCALA:  |
|                                                    |                          |                      | INDICADA |
|                                                    |                          |                      | PRANCHA: |
|                                                    |                          |                      | SEC 1    |

ESTRUTURA DO REPARO - PAV. ASFÁLTICO



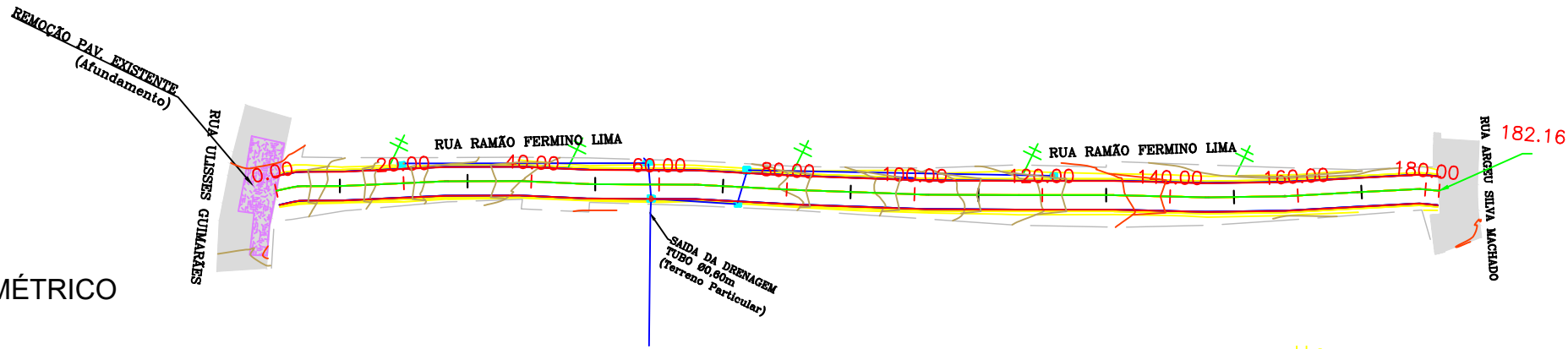
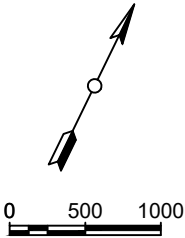
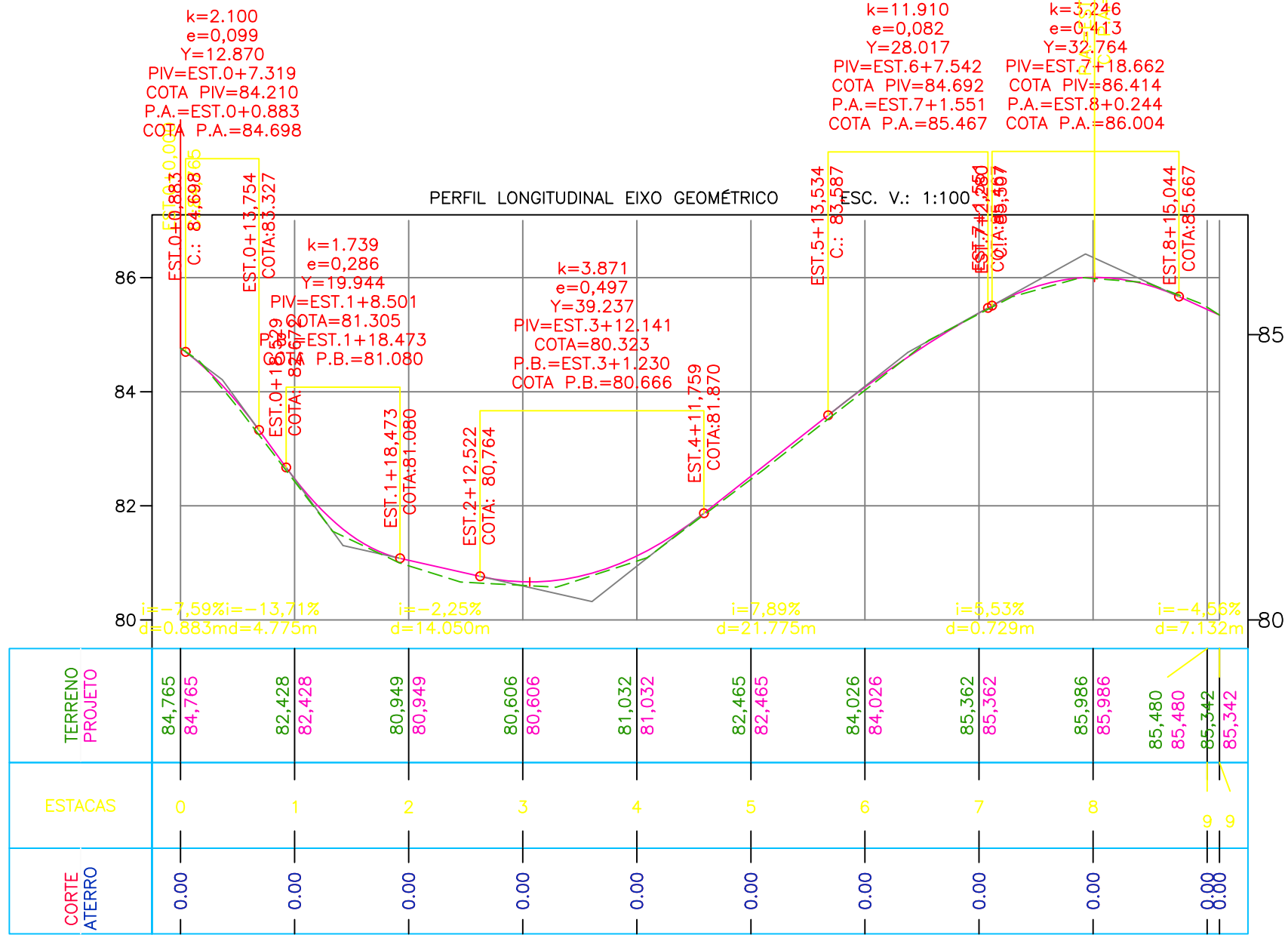
SEÇÃO TIPO - REPARO  
SEM ESCALA

LEGENDA:

|       |                                                    |                      |  |          |          |
|-------|----------------------------------------------------|----------------------|--|----------|----------|
| TIPO: | SEÇÃO TIPO - REPARO                                | PROPRIETÁRIO:        |  | DATA:    | 2026     |
|       | LOCAL: RUA RAMÃO FERMINO LIMA - MINAS DO LEÃO / RS |                      |  | ESCALA:  | INDICADA |
|       |                                                    | RESPONSÁVEL TÉCNICO: |  | PRANCHA: | SEC 2    |

PLANTA BAIXA - GEOMÉTRICO

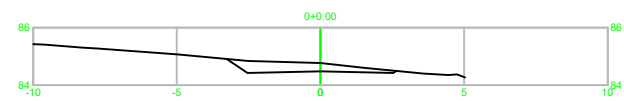
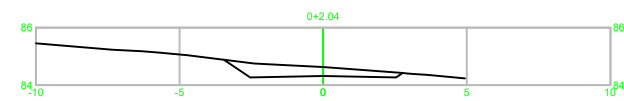
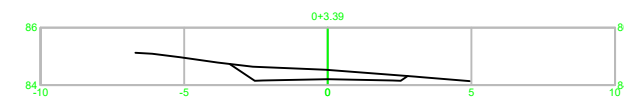
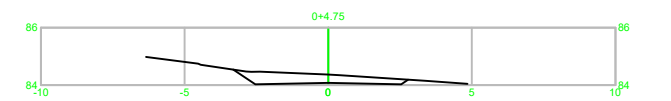
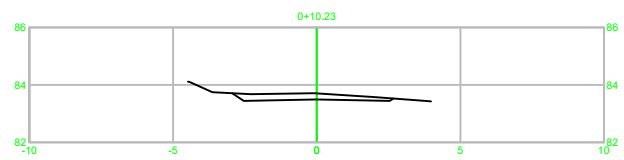
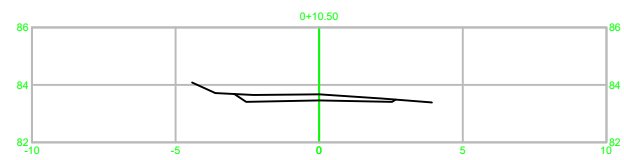
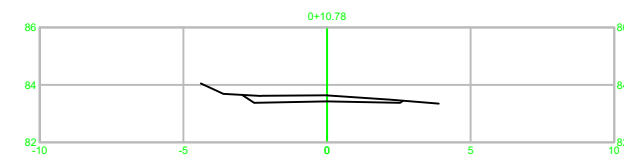
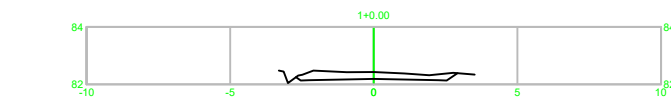
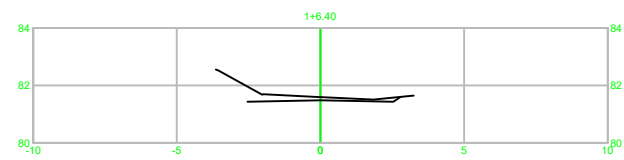
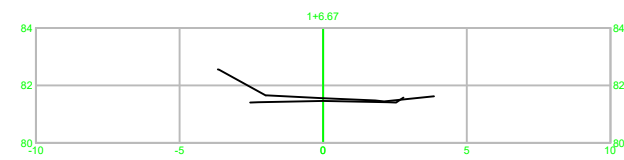
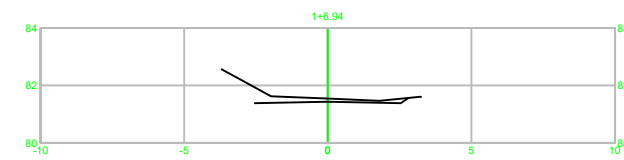
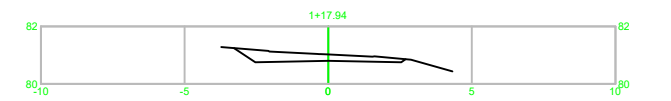
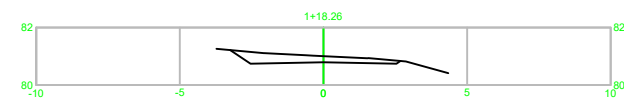
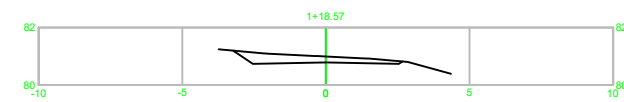
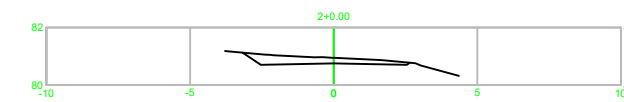
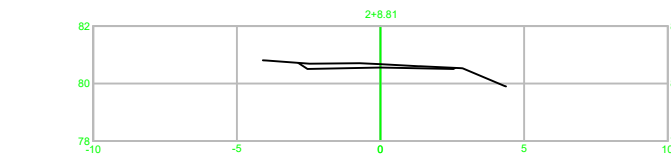
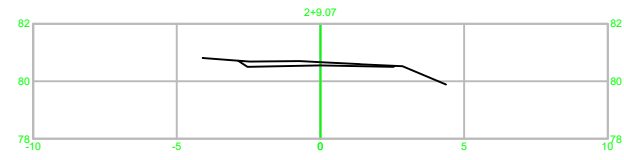
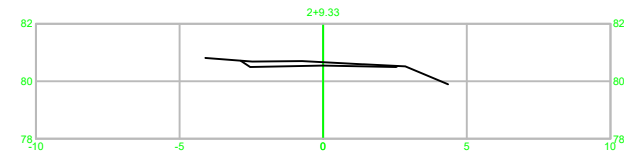
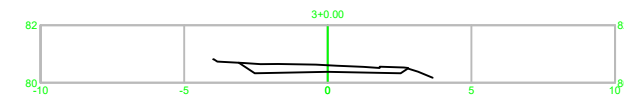
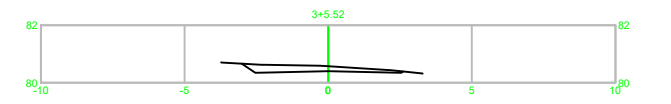
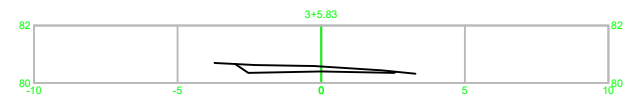
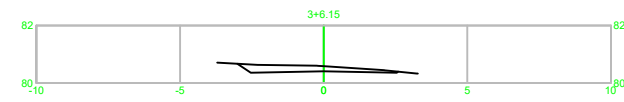
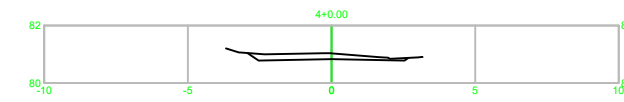
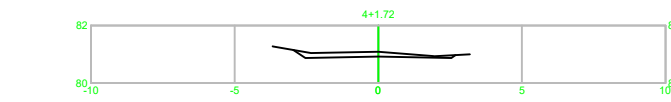
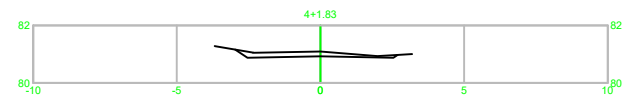
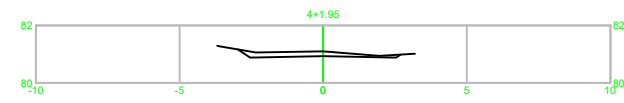
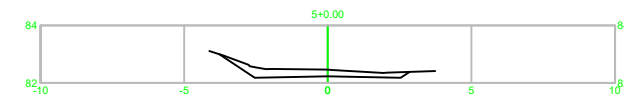
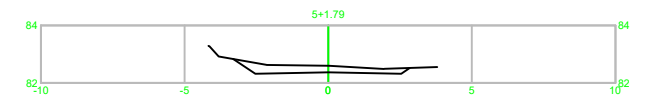
ESCALA: 1:1000



LEGENDA:

- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE

|                                                    |                      |                     |
|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| TIPO:<br>GEOMÉTRICO                                | PROPRIETÁRIO:        | DATA:<br>2026       |
|                                                    | RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ESCALA:<br>INDICADA |
| LOCAL: RUA RAMÃO FERMINO LIMA - MINAS DO LEÃO / RS |                      | PRANCHA:<br>GM      |



LEGENDA:

TIPO:

## SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: RUA RAMÃO FERMINO LIMA - MINAS DO LEÃO / RS

|               |
|---------------|
| PROPRIETÁRIO: |
|---------------|

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

|       |
|-------|
| DATA: |
|-------|

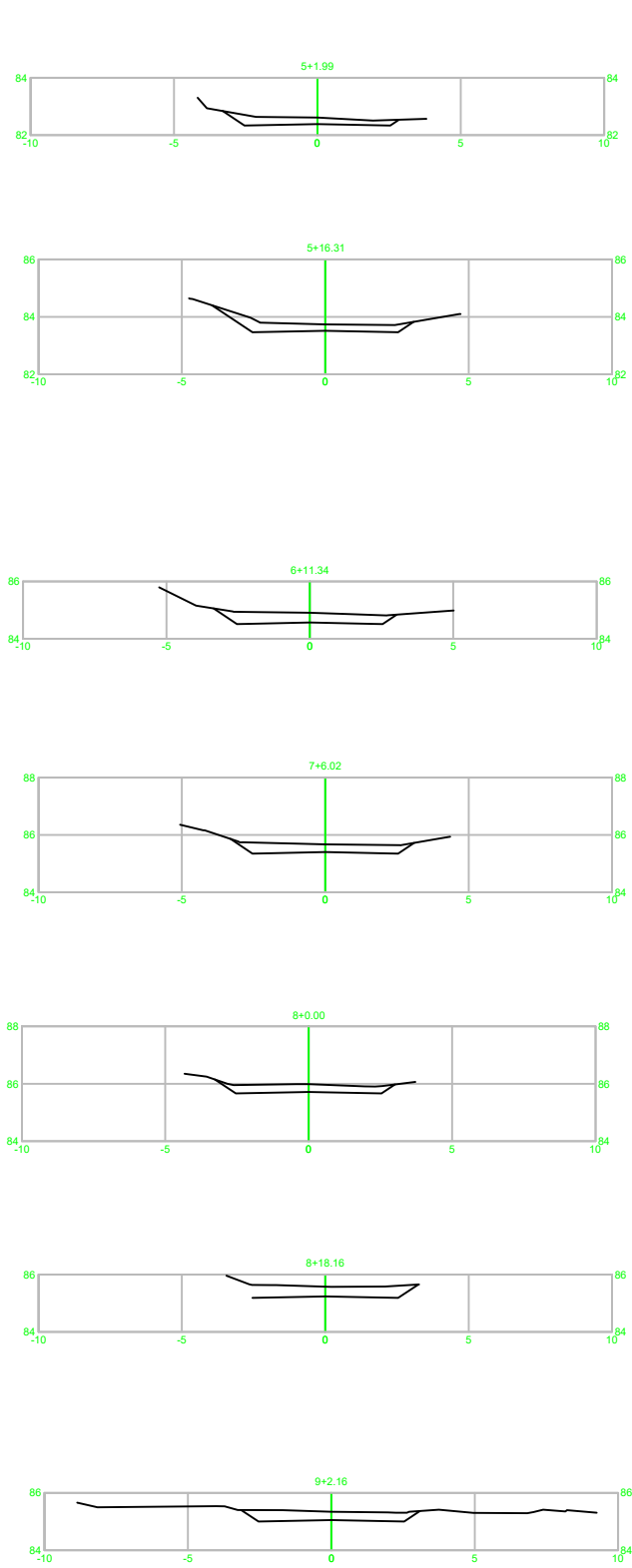
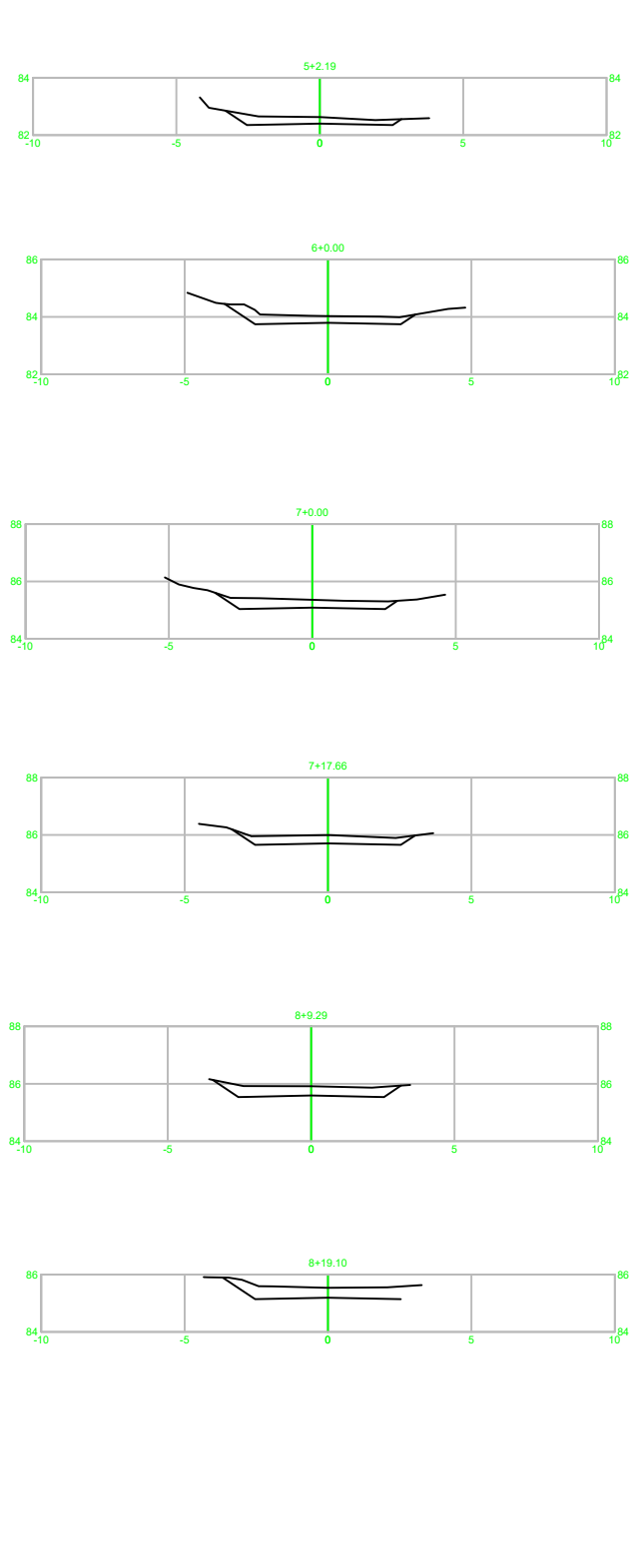
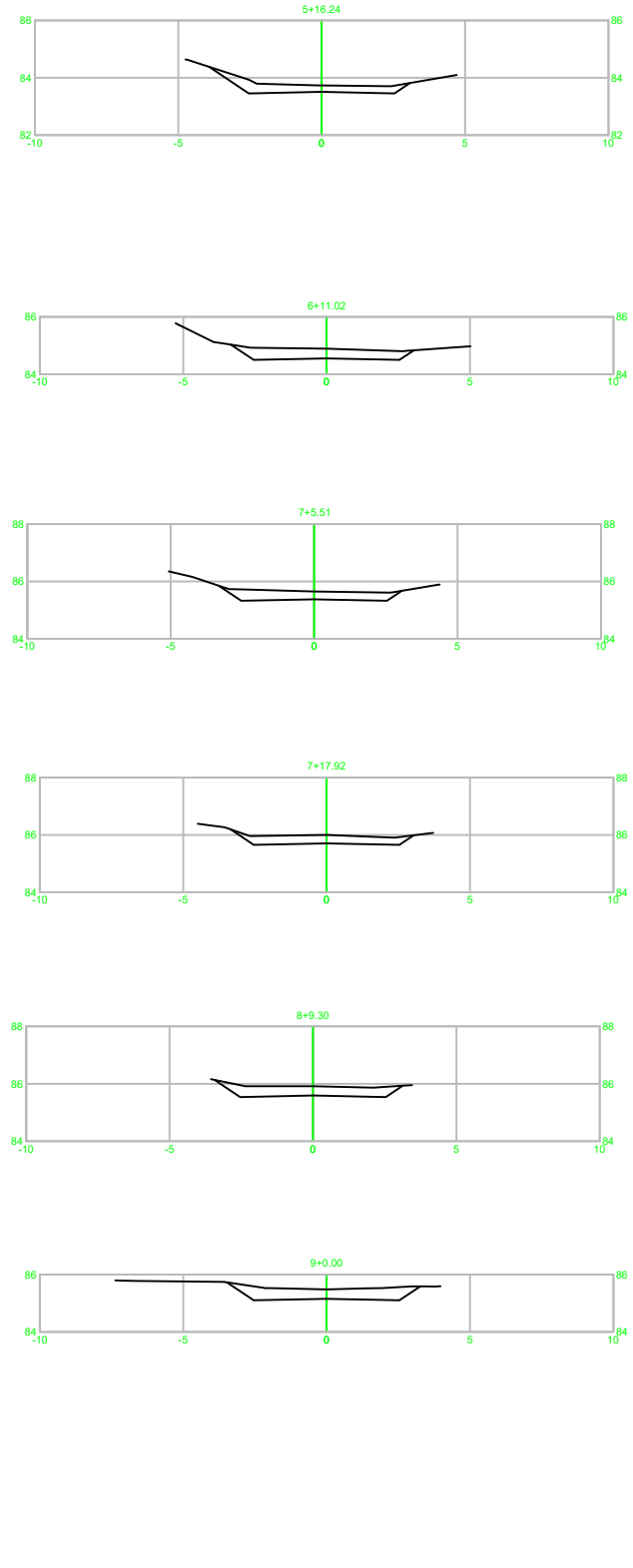
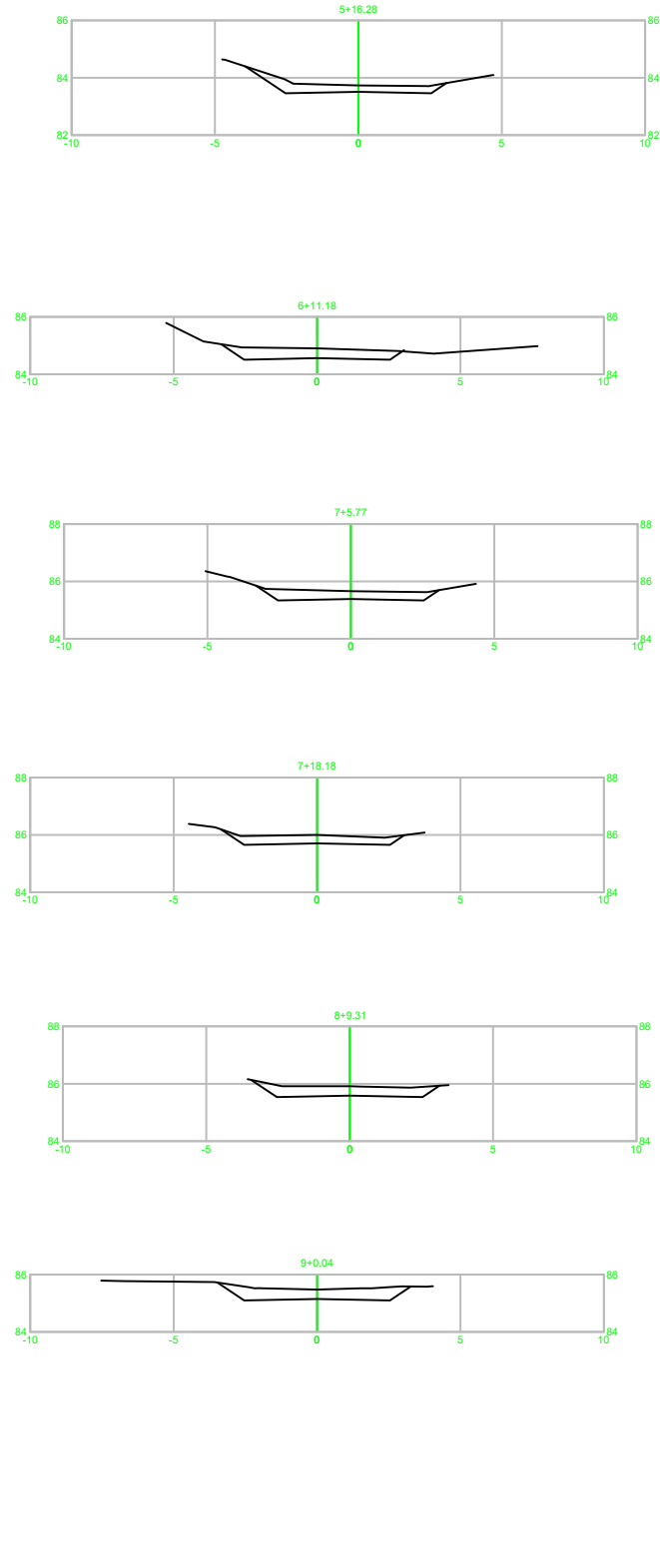
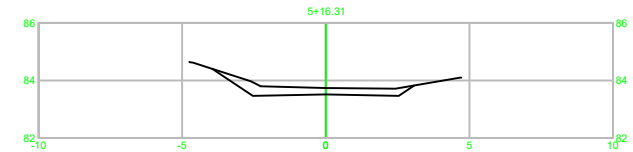
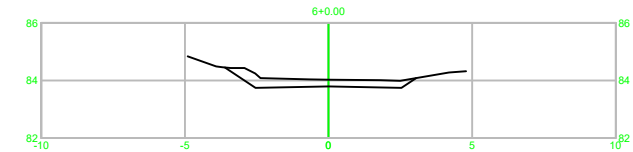
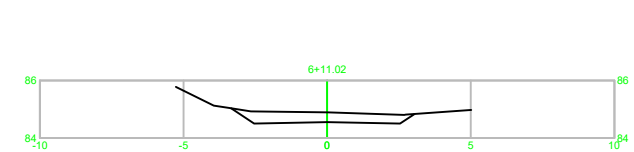
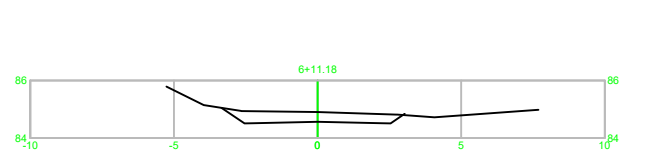
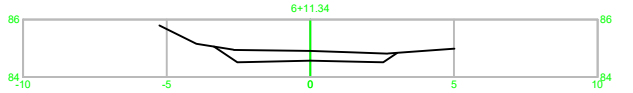
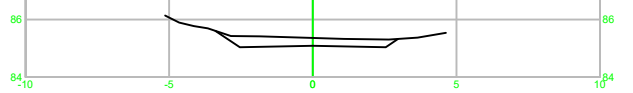
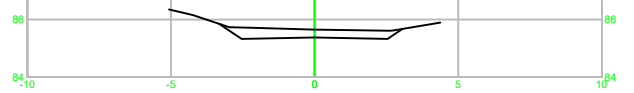
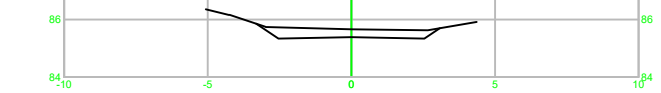
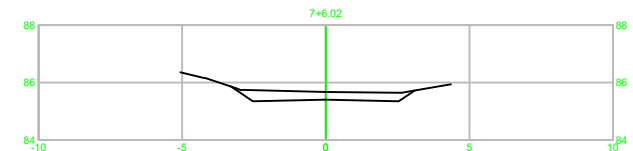
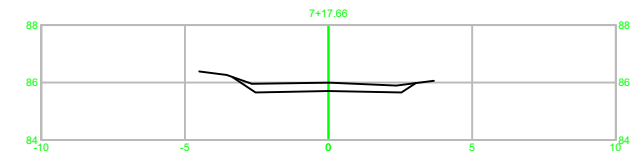
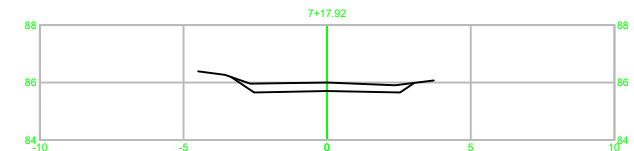
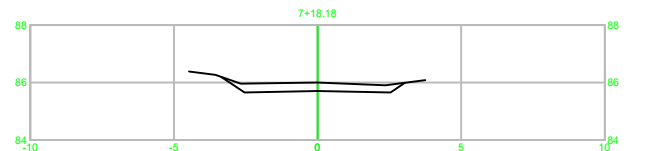
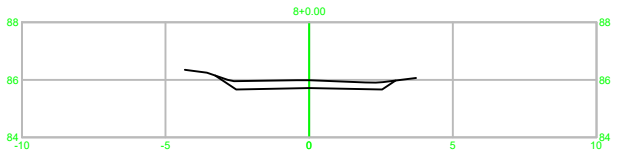
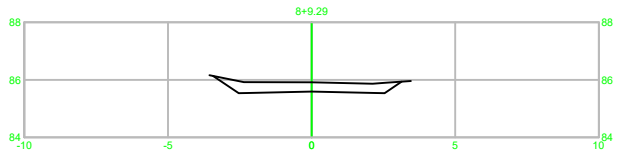
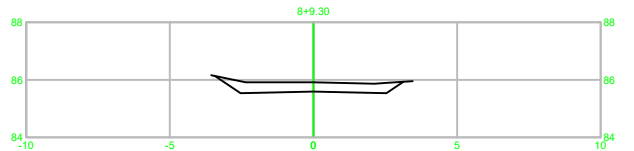
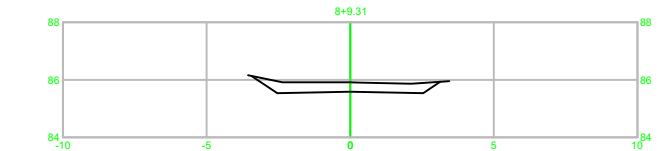
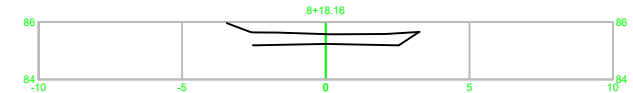
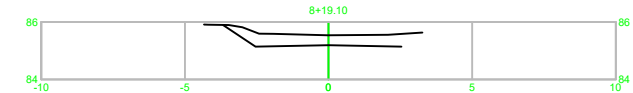
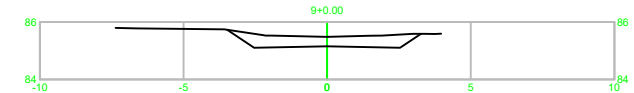
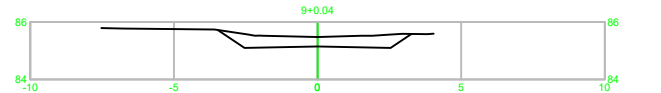
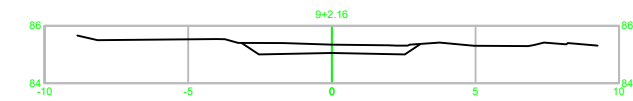
2026

ESCALA:

INDICADA

PRANCHA:

SEC 1



LEGENDA:

|                                     |                                     |                            |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| TIPO:<br><b>SEÇÕES TRANSVERSAIS</b> | PROPRIETÁRIO:<br><div></div>        | DATA:<br><b>2026</b>       |
|                                     | RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br><div></div> | ESCALA:<br><b>INDICADA</b> |
|                                     |                                     | PRANCHA:<br><b>SEC 1</b>   |

| VOLUME TOTAL |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca       | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+0,00       | 1,50               | 0,00                | 0.00                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                    | 0,00                |
| 0+2,04       | 1,88               | 0,00                | 3.45                 | 0,00                  | 3,45                    | 0,00                    | 3,45                |
| 0+3,39       | 1,91               | 0,00                | 2.70                 | 0,00                  | 6,15                    | 0,00                    | 6,15                |
| 0+4,75       | 1,71               | 0,00                | 2.56                 | 0,00                  | 8,71                    | 0,00                    | 8,71                |
| 0+10,23      | 1,03               | 0,00                | 7.51                 | 0,00                  | 16,22                   | 0,00                    | 16,22               |
| 0+10,50      | 1,02               | 0,00                | 0.27                 | 0,00                  | 16,49                   | 0,00                    | 16,49               |
| 0+10,78      | 1,01               | 0,00                | 0.27                 | 0,00                  | 16,76                   | 0,00                    | 16,76               |
| 1+0,00       | 1,29               | 0,00                | 10.60                | 0,00                  | 27,36                   | 0,00                    | 27,36               |
| 1+6,40       | 0,81               | 0,00                | 6.70                 | 0,00                  | 34,06                   | 0,00                    | 34,06               |
| 1+6,67       | 0,72               | 0,00                | 0.22                 | 0,00                  | 34,28                   | 0,00                    | 34,28               |
| 1+6,94       | 0,82               | 0,00                | 0.22                 | 0,00                  | 34,51                   | 0,00                    | 34,51               |
| 1+17,94      | 1,42               | 0,00                | 12.29                | 0,00                  | 46,80                   | 0,00                    | 46,80               |
| 1+18,26      | 1,35               | 0,00                | 0.46                 | 0,00                  | 47,26                   | 0,00                    | 47,26               |
| 1+18,57      | 1,31               | 0,00                | 0.44                 | 0,00                  | 47,70                   | 0,00                    | 47,70               |
| 2+0,00       | 1,19               | 0,00                | 1.78                 | 0,00                  | 49,49                   | 0,00                    | 49,49               |
| 2+8,81       | 0,65               | 0,00                | 8.11                 | 0,00                  | 57,60                   | 0,00                    | 57,60               |
| 2+9,07       | 0,64               | 0,00                | 0.16                 | 0,00                  | 57,76                   | 0,00                    | 57,76               |
| 2+9,33       | 0,66               | 0,00                | 0.16                 | 0,00                  | 57,92                   | 0,00                    | 57,92               |
| 3+0,00       | 1,37               | 0,00                | 10.86                | 0,00                  | 68,78                   | 0,00                    | 68,78               |
| 3+5,52       | 0,96               | 0,00                | 6.45                 | 0,00                  | 75,23                   | 0,00                    | 75,22               |

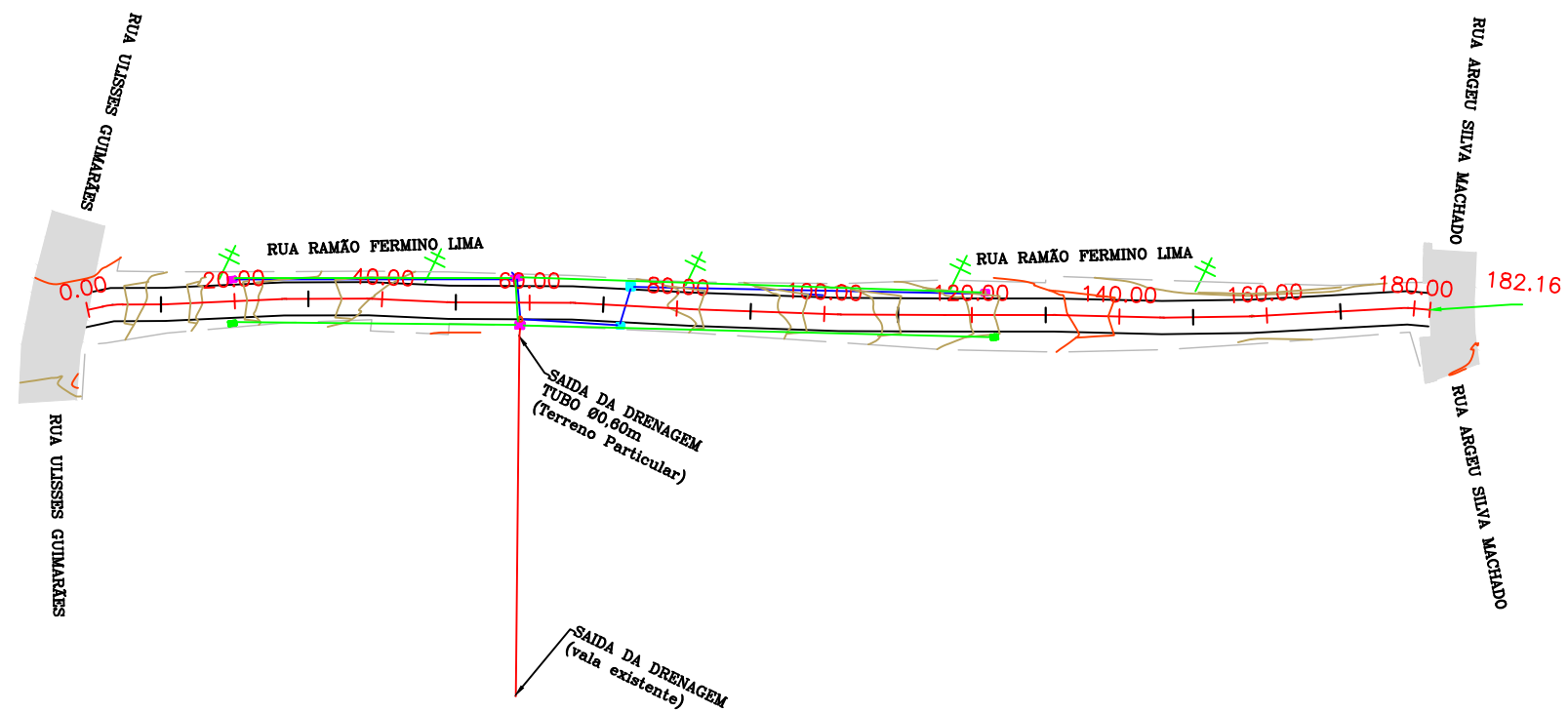
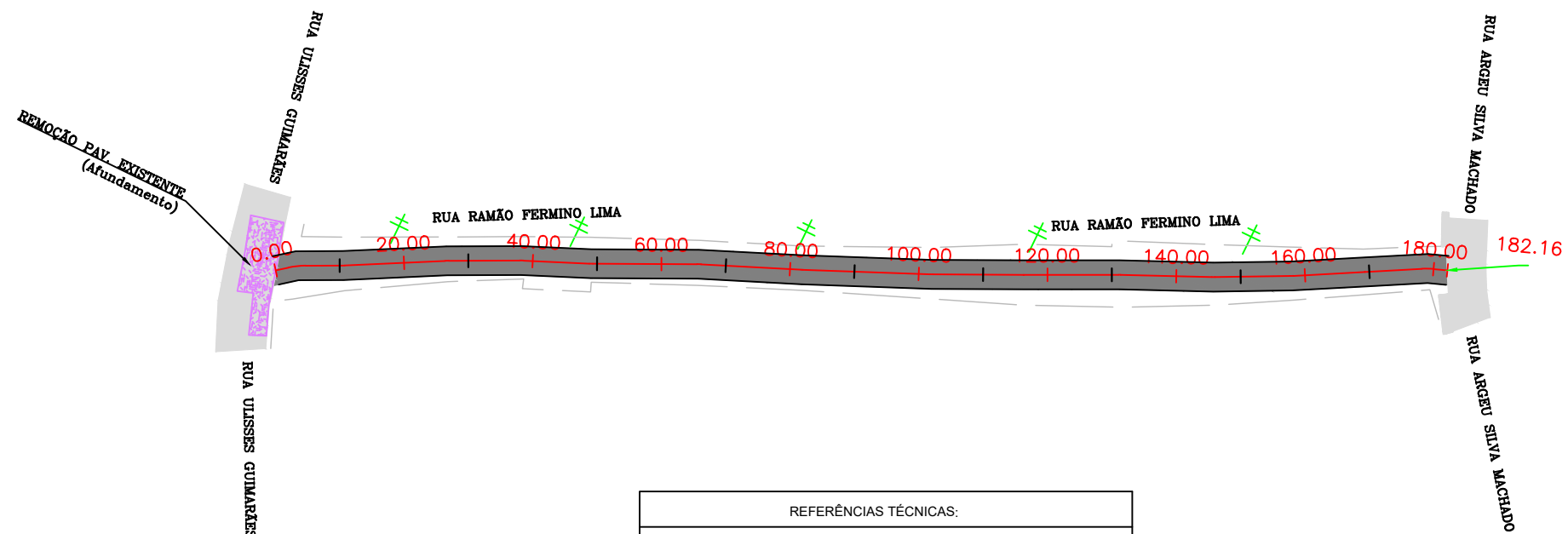
| VOLUME TOTAL |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca       | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 3+5,83       | 0,93               | 0,00                | 0.31                 | 0,00                  | 75,54                   | 0,00                    | 75,54               |
| 3+6,15       | 0,95               | 0,00                | 0.31                 | 0,00                  | 75,85                   | 0,00                    | 75,85               |
| 4+0,00       | 0,91               | 0,00                | 12.88                | 0,00                  | 88,73                   | 0,00                    | 88,73               |
| 4+1,72       | 0,75               | 0,00                | 1.42                 | 0,00                  | 90,15                   | 0,00                    | 90,15               |
| 4+1,83       | 0,74               | 0,00                | 0.09                 | 0,00                  | 90,24                   | 0,00                    | 90,24               |
| 4+1,95       | 0,75               | 0,00                | 0.09                 | 0,00                  | 90,32                   | 0,00                    | 90,32               |
| 5+0,00       | 1,44               | 0,00                | 19.82                | 0,00                  | 110,14                  | 0,00                    | 110,14              |
| 5+1,79       | 1,34               | 0,00                | 2.50                 | 0,00                  | 112,64                  | 0,00                    | 112,64              |
| 5+1,99       | 1,34               | 0,00                | 0.27                 | 0,00                  | 112,90                  | 0,00                    | 112,90              |
| 5+2,19       | 1,34               | 0,00                | 0.27                 | 0,00                  | 113,17                  | 0,00                    | 113,17              |
| 5+16,24      | 1,74               | 0,00                | 21.63                | 0,00                  | 134,80                  | 0,00                    | 134,80              |
| 5+16,28      | 1,75               | 0,00                | 0.06                 | 0,00                  | 134,86                  | 0,00                    | 134,86              |
| 5+16,31      | 1,75               | 0,00                | 0.06                 | 0,00                  | 134,92                  | 0,00                    | 134,92              |
| 6+0,00       | 1,75               | 0,00                | 6.47                 | 0,00                  | 141,39                  | 0,00                    | 141,39              |
| 6+11,02      | 2,03               | 0,00                | 20.84                | 0,00                  | 162,23                  | 0,00                    | 162,23              |
| 6+11,18      | 2,04               | 0,00                | 0.33                 | 0,00                  | 162,55                  | 0,00                    | 162,55              |
| 6+11,34      | 2,04               | 0,00                | 0.33                 | 0,00                  | 162,88                  | 0,00                    | 162,88              |
| 7+0,00       | 1,71               | 0,00                | 16.21                | 0,00                  | 179,10                  | 0,00                    | 179,09              |
| 7+5,51       | 1,75               | 0,00                | 9.52                 | 0,00                  | 188,61                  | 0,00                    | 188,61              |
| 7+5,77       | 1,75               | 0,00                | 0.44                 | 0,00                  | 189,05                  | 0,00                    | 189,05              |

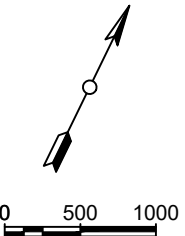
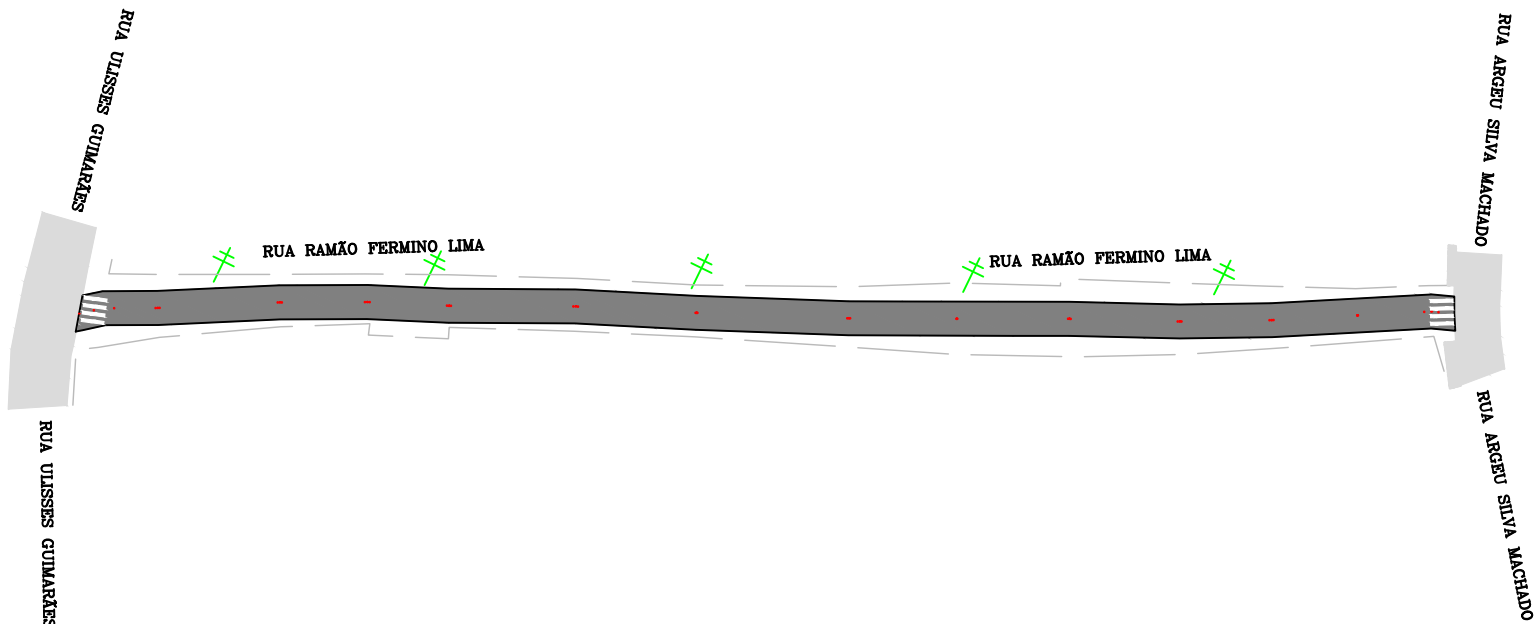
| VOLUME TOTAL |                    |                     |                      |                       |                         |                         |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Estaca       | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Volum. Corte Acum. (m3) | Volum Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 7+6,02       | 1,74               | 0,00                | 0.44                 | 0,00                  | 189,48                  | 0,00                    | 189,48              |
| 7+17,66      | 1,61               | 0,00                | 19.47                | 0,00                  | 208,96                  | 0,00                    | 208,96              |
| 7+17,92      | 1,63               | 0,00                | 0.42                 | 0,00                  | 209,38                  | 0,00                    | 209,38              |
| 7+18,18      | 1,62               | 0,00                | 0.42                 | 0,00                  | 209,80                  | 0,00                    | 209,80              |
| 8+0,00       | 1,50               | 0,00                | 2.84                 | 0,00                  | 212,64                  | 0,00                    | 212,64              |
| 8+9,29       | 2,01               | 0,00                | 16.34                | 0,00                  | 228,97                  | 0,00                    | 228,97              |
| 8+9,30       | 2,01               | 0,00                | 0.02                 | 0,00                  | 229,00                  | 0,00                    | 228,99              |
| 8+9,31       | 2,01               | 0,00                | 0.02                 | 0,00                  | 229,02                  | 0,00                    | 229,02              |
| 8+18,16      | 2,10               | 0,00                | 18.22                | 0,00                  | 247,24                  | 0,00                    | 247,24              |
| 8+19,10      | 2,33               | 0,00                | 2.11                 | 0,00                  | 249,35                  | 0,00                    | 249,35              |
| 9+0,00       | 2,37               | 0,00                | 2.15                 | 0,00                  | 251,50                  | 0,00                    | 251,50              |
| 9+0,04       | 2,36               | 0,00                | 0.10                 | 0,00                  | 251,60                  | 0,00                    | 251,60              |
| 9+2,16       | 1,86               | 0,00                | 4.46                 | 0,00                  | 256,06                  | 0,00                    | 256,06              |

LEGENDA:

|                                   |                                                   |                            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| TIPO:<br><b>QUADRO DE VOLUMES</b> | PROPRIETÁRIO:<br><br>RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br><br> | DATA:<br><b>2026</b>       |
|                                   |                                                   | ESCALA:<br><b>INDICADA</b> |
|                                   |                                                   | PRANCHA:<br><b>QD</b>      |

LOCAL: RUA RAMÃO FERMINO LIMA - MINAS DO LEÃO / RS

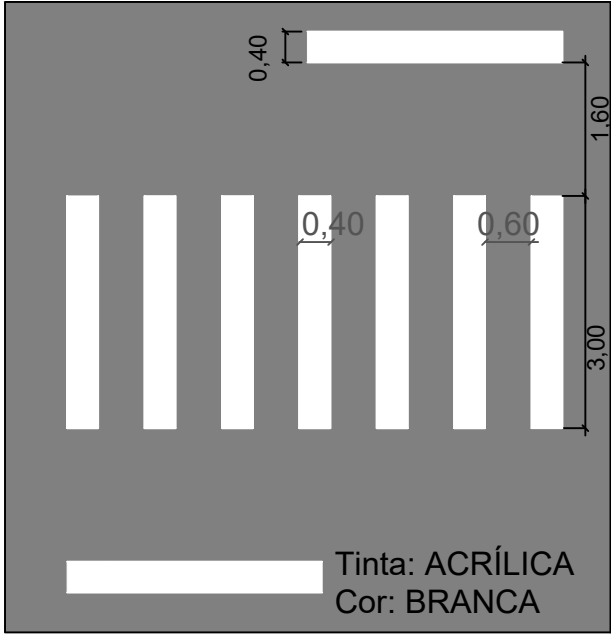




PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

ESCALA: 1:1000

DETALHE: FAIXA DE SEGURANÇA



|                              |
|------------------------------|
| REFERÊNCIAS TÉCNICAS:        |
| ÁREA PINTURA FAIXAS: 9,60 m² |

A LOCAÇÃO DAS TRAVESSIAS PARA PEDESTRES DEVE RESPEITAR A PREEXISTÊNCIA DE POSTES DE ILUMINAÇÃO, BOCAS DE LOBO E/OU OUTRAS RESTRIÇÕES. A LOCAÇÃO IDEAL DEVE SER AFERIDA NO LOCAL

LEGENDA:

- PAVIMENTO EXISTENTE
- PAVIMENTO NOVO
- PINTURA BORDO (L=12cm)
- PINTURA EIXO (L=12cm)

|                                                    |                      |          |
|----------------------------------------------------|----------------------|----------|
| TIPO:                                              | PROPRIETÁRIO:        | DATA:    |
| SINALIZAÇÃO                                        |                      | 2026     |
| LOCAL: RUA RAMÃO FERMINO LIMA - MINAS DO LEÃO / RS | RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ESCALA:  |
|                                                    |                      | INDICADA |
|                                                    |                      | PRANCHA: |
|                                                    |                      | SIN      |

## ANEXO VII



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



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

**ART Número**  
**14621248**

**Tipo:** OBRA OU SERVIÇO **Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
**Convênio:** NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

**Contratado**

**Carteira:** RS130837 **Profissional:** ROSELAINE CASTRO DE OLIVEIRA **E-mail:** roselaireco@yahoo.com.br  
**RNP:** 2207641155 **Título:** Engenheira Civil  
**Empresa:** LAGUE ENGENHARIA, CONSULTORIA E TREINAMENTOS LTDA **Nr.Reg.:** 244172

**Contratante**

**Nome:** PREFEITURA DE MINAS DO LEÃO **E-mail:**  
**Endereço:** RUA SENADOR SALGADO FILHO 86 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 91900381000110  
**Cidade:** MINAS DO LEÃO **Bairro:** **CEP:** 96755000 **UF:** RS

**Identificação da Obra/Serviço**

**Proprietário:** PREFEITURA DE MINAS DO LEÃO **CPF/CNPJ:** 91900381000110  
**Endereço da Obra/Serviço:** Rua RAMÃO FERMINO LIMA **CEP:** 96755000 **UF:** RS  
**Cidade:** MINAS DO LEÃO **Bairro:**  
**Finalidade:** PÚBLICO **Vlr Contrato(R\$):** 11.543,00 **Honorários(R\$):**  
**Data Início:** 28/09/2026 **Prev.Fim:** 30/04/2027 **Ent.Classe:** SEAG

| <b>Atividade Técnica</b> | <b>Descrição da Obra/Serviço</b>               | <b>Quantidade</b> | <b>Unid.</b> |
|--------------------------|------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Projeto                  | Obras em Terra e Terraplenagem - Terraplenagem | 1.171,01          | M²           |
| Projeto                  | Estradas - Pavimentação                        | 912,34            | M²           |
| Projeto                  | Estradas - Sinalização                         | 9,60              | M²           |
| Orçamento                | Obras em Terra e Terraplenagem - Terraplenagem | 1.171,01          | M²           |
| Orçamento                | Estradas - Pavimentação                        | 912,34            | M²           |
| Orçamento                | Estradas - Sinalização                         | 9,60              | M²           |
| Fiscalização             | Obras em Terra e Terraplenagem - Terraplenagem | 1.171,01          | M²           |
| Fiscalização             | Estradas - Pavimentação                        | 912,34            | M²           |
| Fiscalização             | Estradas - Sinalização                         | 9,60              | M²           |
| Projeto                  | Drenagem                                       | 207,10            | M            |
| Orçamento                | Drenagem                                       | 207,10            | M            |
| Fiscalização             | Drenagem                                       | 207,10            | M            |

**ART registrada (paga) no CREA-RS em 25/09/2026**

|              |                                                |                             |
|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
|              | Declaro serem verdadeiras as informações acima | De acordo                   |
| Local e Data | ROSELAINE CASTRO DE OLIVEIRA                   | PREFEITURA DE MINAS DO LEÃO |
|              | Profissional                                   | Contratante                 |

**A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**ANEXO VIII**

**MINUTA DE CONTRATO Nº.**

**PROCESSO Nº 112/2026 NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

**EDITAL Nº. 039/2026**

Aos \_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de 2026, de um lado o Município de Minas do Leão, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o n.º 91.900.381/0001-10, com sede na Rua Senador Salgado Filho, n.º 86, Estado do Rio Grande do Sul, neste ato representado pela Prefeita Municipal, Sra. Silvia Maria Lasek Nunes, inscrita no CPF n.º 459.681.010-91, doravante denominado simplesmente de CONTRATANTE e, de outro lado, a empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º \_\_\_\_\_, com sede na Rua/Av. \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, cidade de \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, neste ato representado pelo seu diretor, Sr. (Sra.) \_\_\_\_\_, brasileiro(a), maior, residente e domiciliado(a) na Rua/Av. \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, Município de \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF n.º \_\_\_\_\_ e Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram entre si o presente Contrato que será regido pelas cláusulas e condições que seguem.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO**

O presente instrumento é fundamentado no procedimento realizado pela CONTRATANTE através do edital de licitação, na modalidade de concorrência eletrônica nº 039/2026 e na proposta vencedora, conforme termos de homologação e de adjudicação datados de \_\_\_\_\_, e se regerá pelas cláusulas aqui previstas, bem como pelas normas da Lei Federal nº 14.133/2021 (inclusive nos casos omissos), suas alterações posteriores e demais dispositivos legais aplicáveis.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

O presente contrato tem por objeto contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação asfáltica da Rua Ramão Fermínio Lima – bairro São José, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, pela CONTRATADA, a serem executados em regime de empreitada por preço global, conforme o projeto básico do edital de licitação, na modalidade de concorrência eletrônica processo nº 112/2026 e a proposta vencedora, que fazem parte integrante desse contrato, como se nele estivessem transcritos.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO**

O preço a ser pago pela execução do objeto do presente contrato é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_ reais), conforme consta na proposta vencedora da licitação, aceito pela CONTRATADA, entendido este como preço justo e suficiente para a total execução do presente objeto, conforme cronograma físico-financeiro anexo ao presente instrumento.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**CLÁUSULA QUARTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado em parcelas, conforme o cronograma físico-financeiro, em até 10 (dez) dias úteis após a regular liquidação da despesa, mediante apresentação da nota fiscal, acompanhada da respectiva planilha de medição, devidamente atestada e aprovada pela fiscalização da CONTRATANTE, observada a ordem cronológica de pagamentos prevista na legislação aplicável.

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS**

Aplicam-se ao presente contrato os seguintes prazos:

I - A CONTRATADA deverá iniciar a obra objeto do presente contrato no prazo máximo de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) dias contados a partir do recebimento da Ordem de Execução dos Serviços, emitida pela CONTRATANTE;

II – A entrega de cada etapa da obra deverá respeitar o cronograma de medição previsto na cláusula décima sexta deste contrato;

III - A conclusão da obra deverá ocorrer no prazo de até 6 (seis) meses, a contar do recebimento da ordem de execução dos serviços.

IV – O prazo de vigência contratual será de 10 (dez) meses, contado da data definida para início da vigência no instrumento contratual, observadas as exigências de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo único. Os prazos de execução poderão ser prorrogados mediante justificativa técnica, observadas as hipóteses legais aplicáveis, com atualização do cronograma físico-financeiro e formalização dos atos necessários. A vigência contratual observará, especialmente, o disposto no art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**CLÁUSULA SEXTA – DO RECURSO FINANCEIRO**

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

0501.15.451.0007.1.015.000 – Abertura, Ampliação, Melhoramento, Pavimentação e Conservação de Vias Públicas.

4.4.90.51.00.00.00 – Obras e Instalações (414)

Recurso 1500 Desdobramento 0001

**CLÁUSULA SÉTIMA – DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão atualizados monetariamente pelo índice IPCA do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, o que for mais vantajoso para a Administração Pública, e a CONTRATANTE compensará a CONTRATADA com juros de 0,5% ao mês calculados pró-rata dia, até o efetivo pagamento.

**CLÁUSULA OITAVA – DO REAJUSTAMENTO**

Os preços contratados poderão ser reajustados após o interregno mínimo de 12 (doze) meses, contado da data-base do orçamento estimado da contratação, mediante aplicação do índice IPCA, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo único. O reajustamento observará a periodicidade anual e incidirá sobre os valores contratualmente reajustáveis, conforme os critérios estabelecidos no edital e neste contrato.

**CLÁUSULA NONA – DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

Diante da ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis que venham a inviabilizar a execução do contrato nos termos inicialmente pactuados, será possível a alteração dos valores pactuados visando o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, mediante comprovação e respeitando a repartição objetiva de risco estabelecida.

Parágrafo único. Em sendo solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro, a CONTRATANTE responderá ao pedido dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias contados da data do fornecimento da documentação que o instruiu.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA MATRIZ DE RISCO**

A distribuição dos riscos relacionados à execução contratual observará a matriz de riscos integrante dos documentos da contratação, quando adotada, a qual definirá os eventos supervenientes, as responsabilidades atribuídas à CONTRATANTE e à CONTRATADA e seus efeitos sobre a execução e o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

São obrigações da CONTRATANTE:

I - Efetuar o devido pagamento à CONTRATADA referente aos serviços executados, nos termos do presente instrumento;

II - Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato;

III – Determinar as providências necessárias quando os serviços não estiverem sendo realizados na forma estipulada no edital e no presente contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções pertinentes, quando for o caso;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

IV - Designar servidor pertencente ao quadro da CONTRATANTE, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços objeto desse contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

São obrigações da CONTRATADA:

I – Executar a obra observando fielmente o projeto básico que segue anexo a este instrumento, inclusive em relação à qualidade dos materiais e ao cronograma de execução, bem como aos termos da sua proposta;

II - Providenciar a matrícula da obra junto ao INSS, antes do início da sua execução, bem como a anotação da responsabilidade técnica – ART de execução junto ao respectivo conselho profissional;

III - Indicar preposto para ser seu representante durante a execução do presente contrato;

IV - Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre os serviços contratados, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução dos serviços, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;

V - Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando, mensalmente, cópia das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativas aos empregados utilizados na prestação do serviço, bem como da certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);

VI – Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

VII - Observar durante a execução do contrato as normas técnicas aplicáveis à obra no que tange à segurança, solidez e perfeita execução das obras objeto deste contrato.

VIII - Zelar pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas do Ministério do Trabalho, cabendo à CONTRATADA o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI);

IX - Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros em razão da execução do contrato, não excluindo nem reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento realizado pela Administração, nos termos do art. 120 da Lei Federal nº 14.133/2021;

X - Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, os serviços efetuados em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do serviço contratado;

XI - Executar as obrigações assumidas no presente contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação não prevista em edital e em contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DA PROPOSTA**

A CONTRATADA presta, neste ato, garantia do cumprimento de suas obrigações contratuais, na modalidade de (caução, seguro-garantia ou fiança bancária) correspondente a 5%.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

Parágrafo único. A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Para todos os efeitos legais, o Responsável Técnico da CONTRATADA para execução do presente contrato é o(a) Sr.(Sra.) \_\_\_\_\_, registrado no \_\_\_\_\_ (CREA/RS ou CAU/RS) sob o nº \_\_\_\_\_, que deverá recolher \_\_\_\_\_ (ART ou RRT) e comprovar o recolhimento perante a \_\_\_\_\_.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA GESTÃO DO CONTRATO**

I - A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pela Eng. Civil Roselaine Castro de Oliveira, CREARS – 130837, fiscal ou por seu(s) respectivo(s) substituto(s);

II – Dentre as responsabilidades do(s) fiscal(is) está a necessidade de anotar, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

III - A gestão do contrato será exercida pelo servidor formalmente designado pela Administração Municipal, competindo-lhe acompanhar a execução administrativa do ajuste, controlar os prazos contratuais e adotar as providências necessárias à regular execução, sem prejuízo das atribuições da fiscalização técnica.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA MEDIÇÃO**

As medições da obra estarão vinculadas ao cronograma físico-financeiro que faz parte integrante do presente contrato, e serão processadas independentemente de solicitação da CONTRATADA, com a seguinte periodicidade:

I - A primeira será realizada 1 (um) mês após o recebimento da Ordem de Início dos Serviços;

II – A segunda será realizada 1 (um) mês após a primeira medição;

III – A terceira será realizada 1 (um) mês após a segunda medição;

IV – A quarta e última medição será realizada após o encerramento da obra objeto deste instrumento.

§ 1º A cada eventual alteração contratual que afete os prazos mencionados nesta cláusula, será acordado novo cronograma para as obras e serviços a se realizarem.

§ 2º Não serão considerados nas medições quaisquer serviços executados sem a autorização da CONTRATANTE.

§ 3º Processada a medição, a CONTRATANTE comunicará o valor apurado, sendo que apenas após este ato será possível que a CONTRATADA emita fatura referente aos serviços executados.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

O objeto do presente contrato será recebido:



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

I – Provisoriamente pelo responsável designado pela CONTRATANTE para acompanhamento e fiscalização dos serviços, mediante termo circunstanciado, após verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico. O recebimento provisório deverá ocorrer em até \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias da notificação da CONTRATADA acerca do término do serviço;

II - Definitivamente por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante assinatura de termo circunstanciado comprovando o atendimento das exigências contratuais. O recebimento definitivo ocorrerá depois de transcorrido o prazo de \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias do recebimento provisório.

Parágrafo único. O recebimento provisório ou definitivo não eximirá a CONTRATADA de eventual responsabilização em âmbito civil pela perfeita execução do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA GARANTIA DO OBJETO**

A CONTRATADA responderá pela solidez, segurança e funcionalidade dos serviços executados, observada a responsabilidade legal mínima prevista no art. 140, § 6º, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como a garantia contratual adicional de 10 (dez) anos, contados do recebimento definitivo da obra, conforme estabelecido no edital e tecnicamente justificado no processo administrativo.

Parágrafo único. Constatados vícios, defeitos ou incorreções abrangidas pela garantia, a CONTRATADA deverá promover, às suas expensas, os reparos, correções ou substituições necessárias, observados os prazos e procedimentos estabelecidos pela fiscalização.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS PENALIDADES**

A CONTRATADA estará sujeita às seguintes penalidades:

I. Advertência, no caso de inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

II. Multa, no percentual compreendido entre 0,5% e 30% do valor do contrato, que poderá ser cumulada com a advertência, o impedimento ou a declaração de inidoneidade de licitar ou de contratar.

III. Impedimento de licitar e de contratar com o CONTRATANTE, pelo prazo de até 3 (três) anos, nas seguintes hipóteses:

§ 1º. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano ao Município, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

§ 2º. Dar causa à inexecução total do contrato.

§ 3º. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

§ 4º. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

§ 5º. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

§ 6º. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

IV. Declaração de inidoneidade de licitar e contratar com qualquer órgão público da Administração Federal, Estadual, Distrital ou Municipal, direta ou indireta, pelo prazo de 3 (três) a 6 (seis) anos, nas seguintes situações:

§ 1º. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

§ 2º. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

§ 3º. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

§ 4º. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

§ 5º. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Na aplicação das sanções serão considerados:

I. A natureza e a gravidade da infração cometida.

II. As peculiaridades do caso concreto.

III. As circunstâncias agravantes ou atenuantes.

IV. Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE.

V. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

Na aplicação das sanções previstas nesta cláusula, será oportunizado à CONTRATADA defesa, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da sua intimação.

A aplicação das sanções de impedimento e de declaração de inidoneidade requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão designada pelo CONTRATANTE composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA EXTINÇÃO**

As hipóteses que constituem motivo para rescisão contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, por:

I – Ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, exceto nos casos em que esta tenha dado causa à extinção;

II – Consensual, desde que haja interesse e seja conveniente para a CONTRATANTE;

III – Por decisão arbitral ou judicial.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO**

As partes elegem o foro da Comarca de Butiá - RS para dirimir quaisquer questões relacionadas ao presente contrato.

E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma.

Minas do Leão, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**FABIELI DOS SANTOS DA LUZ**

Procuradora Municipal

OAB/RS 121.515

**SILVIA MARIA LASEK NUNES**

Prefeita Municipal

**Contratada**

**TESTEMUNHAS:**

---

---