

# Estudo Técnico Preliminar 265/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

A obtenção da Licença Ambiental Prévia (LAP) é essencial para obras de grande impacto ambiental, como a construção de um túnel de macrodrenagem em Xanxerê, pois assegura que o projeto é analisado em seus aspectos de viabilidade ambiental, riscos e medidas mitigatórias. Esse tipo de obra interfere diretamente nos corpos hídricos e no solo, o que exige uma avaliação cuidadosa para evitar danos ecológicos, garantir a segurança da população e prevenir desastres ambientais, como erosões ou enchentes.

A LAP é o primeiro passo do processo de licenciamento ambiental, permitindo que as autoridades ambientais, juntamente com engenheiros e especialistas, identifiquem e antecipem potenciais impactos negativos, proponham soluções sustentáveis e avaliem a compatibilidade da obra com as normas ambientais vigentes.

Ainda, a obtenção da licença ambiental prévia junto ao órgão ambiental é uma etapa necessária para aprovação do projeto do túnel de macrodrenagem para controle de cheias no município de Xanxerê, e como a Prefeitura Municipal não dispõe de equipe suficiente e capacitada para realização da documentação técnica para detenção da licença prévia desta importante obra para o município, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para realização deste serviço.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Obras, Transportes e Serviços	Leandro Marzari Silva

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Segundo o artigo 29 da lei 14.133/2021, o pregão será adotado “sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Já o art. 6º, XIII, da mesma lei, define bens e serviços comuns como sendo “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Diante do exposto, no presente caso, trata-se de serviço comum.

Seguindo, é imprescindível que os interessados atendam aos requisitos de habilitação, atentando-se a regularidade fiscal, comprovada mediante a apresentação de documentos que atestem a regularidade perante os órgãos competentes, a habilitação jurídica, que exige a comprovação da constituição da empresa de acordo com as leis brasileiras, visando demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, além da documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, nos termos da lei 14.133/2021.

## 5. Levantamento de Mercado

Para realização da pesquisa de preços, devem ser seguidos parâmetros, em acordo com o art.5º do Decreto Municipal nº 007/2024, a saber:

- Parâmetro I: Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, quando possível, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondentes;

- Parâmetro II: Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- Parâmetro III: Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabelas de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;
- Parâmetro IV: Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou
- Parâmetro V: Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital.

## 6. Descrição da solução como um todo

Trata-se da contratação de empresa especializada para a elaboração do estudo ambiental e documentos técnicos complementares, conforme o IMA-SC IN 65, especialmente no seu anexo 02, o qual deve atender todos os aspectos necessários para o encaminhamento e obtenção da Licença Ambiental Prévia (LAP) da obra do túnel de macrodrenagem a ser executado na área urbana do Município de Xanxerê.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Trata-se da contratação de uma empresa especializada para a elaboração de 1 (um) estudo ambiental, para a obtenção da Licença Ambiental Prévia da obra do Túnel de Macrodrenagem para controle de cheias, ser executado na área urbana no município de Xanxerê.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 40.000,00

O valor estimado para a contratação é de R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens irão compor um único grupo, tendo em vista que a contratação de forma integrada proporciona maior agilidade no atendimento da demanda, evita a possibilidade de problemas de responsabilidade compartilhada por empresas distintas atuando no mesmo ambiente, e finalmente concorre para a economia de ganho de escala por concentrar as despesas administrativas em uma única contratação.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Esta contratação é essencial para a obtenção da Licença Ambiental Prévia (LAP), documento indispensável à aprovação do projeto básico do túnel de macrodrenagem. Após esta etapa, serão realizadas outras contratações, tanto para a obtenção das demais licenças ambientais quanto para a contratação da empresa responsável pela elaboração do projeto executivo e pela execução do túnel de macrodrenagem.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação da empresa para essa prestação de serviços está previsto no item nº 188 do Plano Anual de Contratações, conforme homologado pelo Decreto nº 4/2024.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de uma empresa especializada para a emissão da Licença Ambiental Prévia (LAP) para o túnel de macrodrenagem oferece benefícios estratégicos e técnicos essenciais para o sucesso do projeto. Em primeiro lugar, a experiência de uma empresa com expertise em licenciamento ambiental contribui para uma análise detalhada e precisa dos impactos ambientais, garantindo que todas as exigências regulatórias sejam cumpridas. Isso aumenta a probabilidade de aprovação da licença em menor prazo, reduzindo possíveis atrasos que afetariam o cronograma da obra.

Além disso, a empresa especializada possui conhecimento aprofundado sobre as normas ambientais aplicáveis a obras de grande porte e impacto, como o túnel de macrodrenagem. Esse conhecimento possibilita a adoção de medidas preventivas e mitigatórias específicas, que minimizam danos ao solo, ao sistema hídrico e ao ecossistema local, reforçando o compromisso com a sustentabilidade e a segurança ambiental.

Outro benefício significativo é o suporte técnico oferecido pela empresa ao longo de todo o processo de licenciamento, o que facilita a comunicação com os órgãos ambientais e assegura a adequação dos documentos e estudos apresentados. Esse acompanhamento reduz o risco de retrabalhos e adequações onerosas no futuro, além de tornar o processo mais transparente e eficiente. Com isso, o projeto do túnel de macrodrenagem se desenvolve com maior segurança jurídica, otimização de recursos e respeito ao meio ambiente, gerando benefícios para a comunidade e para a gestão municipal.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma necessidade de adaptação direta para início das atividades.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação de uma empresa especializada para a obtenção da Licença Ambiental Prévia (LAP) para a obra de um túnel de macrodrenagem traz uma série de considerações sobre os possíveis impactos ambientais associados ao próprio processo de licenciamento e ao projeto em si. Abaixo estão os principais aspectos ambientais que devem ser avaliados:

- 1. Interferência em corpos hídricos:** A construção de um túnel de macrodrenagem pode impactar o fluxo natural das águas superficiais e subterrâneas, podendo causar alterações no volume, direção e qualidade das águas. A empresa especializada deverá avaliar o potencial de contaminação da água por sedimentos, óleos e outros poluentes, propondo medidas para minimizar esses riscos.
- 2. Impacto no solo e na geologia:** A escavação de túneis geralmente causa intervenções significativas no solo e na estrutura geológica do local. Efeitos como instabilidade do solo, riscos de erosão e contaminação do solo devem ser analisados. A empresa contratada identificará tais riscos e recomendará técnicas de engenharia para evitar deslizamentos e alterações permanentes na estrutura do solo.
- 3. Afetamento da vegetação e da fauna local:** A implantação de um túnel de macrodrenagem pode exigir a remoção de áreas de vegetação, o que pode impactar a fauna e a flora locais. A empresa especializada deve conduzir estudos de flora e fauna para identificar espécies sensíveis e desenvolver planos de manejo ambiental que minimizem os danos aos ecossistemas.
- 4. Produção de resíduos e poluição atmosférica:** A escavação e construção de túneis geralmente geram resíduos sólidos e emitem partículas e gases, como CO e outros poluentes, devido ao uso de maquinário pesado. A empresa deverá prever o gerenciamento dos resíduos sólidos, bem como monitorar e mitigar as emissões atmosféricas e a qualidade do ar ao redor da obra.
- 5. Ruídos e vibrações:** As operações de escavação e construção geram ruídos e vibrações, o que pode afetar tanto a fauna local quanto a população próxima ao local da obra. O plano de controle ambiental deve incluir medidas de isolamento acústico e técnicas de escavação que reduzam a intensidade dos ruídos e vibrações.
- 6. Alterações na paisagem e impacto visual:** Durante a fase de construção, pode haver modificações na paisagem e alteração visual da área, o que pode afetar o entorno do ponto de vista estético e social. A empresa especializada poderá sugerir intervenções que atenuem os efeitos visuais da obra.

Ao contratar uma empresa especializada, o projeto poderá abordar esses potenciais impactos de forma abrangente e eficaz, elaborando um plano de mitigação ambiental que minimize os danos ao meio ambiente e aumente a sustentabilidade do túnel de macrodrenagem.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante da análise que levou em consideração os estudos realizados quanto à comparação de soluções disponíveis no mercado, aspectos econômicos e qualitativos registrados ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, entende-se como viável esta contratação.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**ALINE MENEGAS DE VICENTIN**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 14/11/2024 às 15:32:39.*