



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. INTRODUÇÃO:

- 1.1. O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.
- 1.2. O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

2. **OBJETO:** Contratação de Empresa especializada para Pavimentação Asfáltica de Vias no Distrito de Tapinas, dentro do perímetro urbano do Município.

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

#### 3.1. MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

3.1.1. Com a evolução urbana no município de Itápolis, inclusive no que abrange a expansão urbana e seu perímetro, observou-se a necessidade de execução de pavimentação quatro vias localizadas dentro do perímetro urbano no Distrito de Tapinas. As vias são utilizadas como rota de acesso a outros bairros, e são classificadas como vias coletoras, tendo a função de coletar e redistribuir o trânsito pelo distrito, resultando numa maior mobilidade urbana.

3.1.2. Ruas sem pavimentação adequadas podem apresentar buracos, desníveis e outros tipos de irregularidades que aumentam o risco de acidentes para motoristas e pedestres. Veículos pesados têm mais dificuldades de manobrar em vias com essas condições, o que pode resultar em acidentes mais graves. A pavimentação contribui para uma superfície mais uniforme, diminuindo o risco de acidentes, principalmente durante as chuvas, quando as ruas sem pavimentação tendem a formar poças ou áreas escorregadias.

3.1.2. Com a execução das obras propostas ocorrerá uma economia de mão-de-obra pública e menor demanda de uso de maquinários e materiais por parte da prefeitura municipal, para realizar manutenções periódicas.

3.1.3. Os serviços contemplarão a movimentação de terra, implantação de sistema de drenagem, execução de guias e sarjetas, preparação da base e sub-



base, execução de imprimadura ligante e impermeabilizante, execução de camada de rolamento com CBUQ, pintura para sinalização horizontal e instalação de placas para sinalização vertical.

#### 4. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

Pavimentação Asfáltica de vias no Distrito de Tapinas  
Secretaria: Secretaria Municipal de  
Obras Órgão: 02.06.00  
Classificação Funcional: 15.451.0004.1.981  
Categoria econômica: 4.4.90.51.00

Valor proveniente de recurso federal – Transferência Especial - **Emenda Parlamentar nº 202523560001**, acrescido de contrapartida do Município de Itápolis.

#### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 5.1. Visita técnica no local – vistoria do local (Facultativa)
- 5.2. Fornecimento de materiais necessários para execução da obra;
- 5.3. Fornecimento de mão de obra, capaz de efetuar com excelência a execução de pavimentação asfáltica;
- 5.4. Prestar os serviços objeto da presente licitação, conforme condições e especificações estabelecidas em projetos, planilha orçamentária, memorial descritivo, Termo de Referência e na sua proposta;
- 5.5. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 5.6. Fornecimentos de caminhão e maquinários necessários conforme os itens da planilha orçamentaria e suas composições;
- 5.7. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade ao Contratante;
- 5.8. Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou aos bens do Contratante, ou ainda a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução deste Termo;
- 5.9. Levar, imediatamente, ao conhecimento do Contratante, qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorrer na execução do objeto contratado, para adoção das medidas cabíveis;



- 5.10. Manter, durante a vigência do Contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar ao Contratante a superveniência de fato impeditivo da manutenção dessas condições;

## 6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES DE CONTRATAÇÃO:

- 6.1. Quantidades de contratação descritas na planilha orçamentária em anexo.

## 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO, ANÁLISE E JUSTIFICATIVA TÉCNICA ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

- 7.1. Trata-se de obra de valor elevado, havendo a necessidade de contratação de empresa terceirizada com aparato técnico capaz de cumprir o escopo de acordo com as normas técnicas e critérios de segurança vigentes, com a fiscalização e o acompanhamento frequente do corpo técnico da Secretaria Municipal de Obras da Prefeitura de Itápolis. O valor final é calculado com base nas planilhas de composição de referência mais utilizadas para orçamentos na área de construção de estrada e rodovias, SINAPI e CDHU. As tabelas SINAPI são um conjunto de dados técnicos elaborados pela Caixa Econômica Federal em conjunto com o IBGE. O objetivo delas é fornecer uma base de referência para orçamentos de construção civil. Estando os valores muito próximos da realidade e atualizados frequentemente pelos órgãos responsáveis.

## 8. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO:

- 8.1. O valor da contratação é estimado em R\$ 549.849,54 (Quinhentos e quarenta e nove mil, oitocentos e quarenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos) conforme planilha orçamentária.

## 9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

- 9.1. A solução trata-se de Contratação de Empresa especializada para Pavimentação Asfáltica de Vias no Distrito de Tapinas, dentro do perímetro urbano do Município, obras necessárias para pavimentação das Ruas Antonio Coletti, Leopoldo Aravechia, João Sgarbi e Rua João Semensato. A contratação contempla os serviços de movimentação de terra, implantação de sistema de drenagem, execução de guias e sarjetas,



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS

Avenida Florêncio Terra, 399 | Centro | CEP: 14900-219 | Itápolis / SP  
Contato: (16) 3263-8000 | [www.itapolis.sp.gov.br](http://www.itapolis.sp.gov.br)

preparação de base e sub-base, execução de impramadura ligante e impermeabilizante, execução de camada de rolamento com concreto betuminoso usinado a quente, e pintura para sinalização horizontal e instalação de placas para sinalização vertical, incluindo os materiais e mão de obra.

**9.2.** A manutenção e validade dos serviços efetuados na referida obra deve ser de 5 anos.

**9.3.** Para fins de atendimento à legislação vigente, a contratada deverá apresentar, previamente ao recebimento definitivo dos serviços, laudo técnico circunstanciado elaborado por empresa credenciada no INMETRO, devidamente assinado por profissional habilitado, com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), atestando a qualidade dos materiais empregados e a conformidade da execução dos serviços de pavimentação, recapeamento ou tapa-buracos.

**9.3.1.** O laudo deverá contemplar, no mínimo, a verificação dos parâmetros técnicos exigidos em normas aplicáveis, incluindo, quando couber, ensaios tecnológicos pertinentes, comprovação da durabilidade dos serviços executados e aderência às especificações contratuais e normativas.

**9.3.2.** O não atendimento à presente exigência implicará a não conformidade dos serviços executados, obstando o seu recebimento provisório e definitivo, nos termos do regramento contratual. Tal circunstância caracterizará inadimplemento contratual, sujeitando a contratada à aplicação das sanções administrativas cabíveis, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021 e no instrumento contratual, inclusive multa e demais penalidades pertinentes.

**9.3.3.** Verificada a irregularidade, a contratada deverá promover, às suas expensas e no prazo fixado pela fiscalização, a adequação, correção ou refazimento dos serviços, sem prejuízo da apuração de responsabilidade técnica do profissional habilitado e demais cominações legais e contratuais aplicáveis.

## 10. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

**10.1.** É vedada a subcontratação **TOTAL** do objeto deste Contrato.







## 11. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

11.1. A execução da pavimentação asfáltica é de suma importância para a população que se utiliza das vias para acessar vias arteriais de acesso rápido, contribuindo para mobilidade urbana. Por estas vias transitam diariamente um grande número de veículos. A execução das referidas vias municipais tem por objetivo promover o acesso com facilidade e segurança aos motoristas, ciclistas e qualquer usuário que a utilizam como rota de acesso ao Distrito, ressaltando que estas vias servem como principal acesso para a Estrada que liga o Distrito de Tapinas a Vila Botelho.

## 12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE AO CONTRATO:

Indicação de Gestor e Fiscal do Contrato.

Gestor de Contrato: A ser definido pelo departamento de compras

Fiscal do Contrato: Fábio Palanque – Matrícula 70740

## 13. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS E/OU INTERDEPENDENTES:

13.1. Não há contratações correlatas vinculadas a Contratação de Empresa especializada para Pavimentação Asfáltica de Vias no Distrito de Tapinas, dentro do perímetro urbano do Município, pois trata-se de contratação que abrange a execução da obra como um todo, e terceirização da mão de obra, compra de materiais e serviços.

## 14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. Por tratar-se de pavimentação em uma via de terra já existente, não há nenhuma nova alteração as áreas do entorno. O referido local continuará exercendo sua função de rota de acesso sem que haja nenhum prejuízo ambiental.

## 15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO:

15.1. De acordo com o explanado neste Estudo Técnico Preliminar, a Secretaria Municipal de Obras é favorável à abertura do Processo Licitatório para Execução de Obras e Serviços na pavimentação de Vias no Distrito de Tapinas, objetivando suas pavimentações.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS

Avenida Florêncio Terra, 399 | Centro | CEP: 14900-219 | Itápolis / SP  
Contato: (16) 3263-8000 | [www.itapolis.sp.gov.br](http://www.itapolis.sp.gov.br)

15.2. Por tratar-se de obra comum, esta secretaria sugere a abertura de licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma eletrônica.

Itápolis, 15 de maio de 2026

**Marcio Renato Negrini**  
Secretário Municipal de Obras



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B9E8-6753-F39A-FE13

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCIO RENATO NEGRINI (CPF 194.XXX.XXX-90) em 29/05/2026 16:25:23 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://itapolis.1doc.com.br/verificacao/B9E8-6753-F39A-FE13>