



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA
SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE
GABINETE DO PREFEITO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Demanda: Melhoria da infraestrutura viária, garantindo a segurança dos usuários e a durabilidade do pavimento existente na região.

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de recapeamento asfáltico sobre pavimento existente na Avenida Vicente José Parise, Jardim Dr. José Carlos Sobral (Trecho situado entre Av. Julia Davidoff Ferreira de Camargo, Jardim Pagliuso e Avenida Pedro Ordine, Vila Romana).

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação decorre da necessidade de recuperação funcional do pavimento asfáltico da Avenida Vicente José Parise, localizada no trecho compreendido entre Av. Julia Davidoff Ferreira de Camargo, Jardim Pagliuso e Avenida Pedro Ordine, Vila Romana, no município de Taquaritinga/SP.

Este processo está vinculado à Transferência Especial nº 202539550001 — David Soares, conforme o Plano de Ação nº 09032025-083315/2025, no âmbito do Programa nº 09032025, destinado ao município de Taquaritinga, com recursos oriundos do Governo Federal.

Levantamento técnico realizado pela equipe de engenharia do Município identificou que o pavimento existente apresenta elevado grau de deterioração, caracterizado pela presença recorrente de trincas, deformações superficiais, remendos sucessivos decorrentes de operações de tapa-buracos e perda de regularidade do revestimento, comprometendo as condições adequadas de trafegabilidade e segurança viária.

As intervenções de manutenção corretiva atualmente executadas pela Administração, especialmente serviços de tapa-buracos, têm se mostrado insuficientes para restabelecer de forma duradoura as condições estruturais e funcionais do pavimento, em razão do estágio de desgaste da camada de rolamento existente. Esse cenário resulta em aumento da frequência de intervenções emergências, elevação dos custos de manutenção e prejuízos à circulação de veículos e pedestres.

Diante desse diagnóstico, identificou-se a necessidade de execução de recapeamento asfáltico no referido trecho, mediante aplicação de nova camada de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) sobre o pavimento existente, precedida dos serviços preparatórios necessários, de modo a restabelecer as condições adequadas de trafegabilidade, segurança e durabilidade da via.

A intervenção proposta busca prolongar a vida útil da infraestrutura viária, reduzir a ocorrência de defeitos superficiais e proporcionar melhores condições de mobilidade urbana para os usuários da via, que constitui importante eixo de circulação no sistema viário municipal.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A presente contratação está vinculada aos recursos provenientes da Transferência Especial nº



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA
SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE
GABINETE DO PREFEITO

202539550001, destinada por meio de emenda parlamentar do Deputado Federal David Soares, conforme Plano de Ação nº 09032025-083315/2025, cujo objeto contempla intervenções de recapeamento asfáltico na Avenida Vicente José Parise, no Município de Taquaritinga/SP.

Inicialmente, os recursos foram destinados à execução de recapeamento no trecho da referida via no sentido bairro/centro. Contudo, em razão do desconto obtido no processo licitatório anteriormente realizado para execução dessa etapa da obra, verificou-se a existência de saldo remanescente dos recursos federais.

Diante disso, e considerando a possibilidade de ampliação dos benefícios da intervenção urbana, a Administração Municipal avaliou a viabilidade técnica e financeira de utilização do saldo remanescente, acrescido de pequena contrapartida municipal, para execução de recapeamento asfáltico no trecho complementar da mesma via, no sentido centro/bairro.

Assim, a presente contratação visa dar continuidade à melhoria da infraestrutura viária da Avenida Vicente José Parise, aproveitando de forma eficiente os recursos públicos disponíveis e ampliando o alcance da intervenção originalmente prevista no Plano de Ação da Transferência Especial.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá ser executada por empresa especializada em serviços de pavimentação asfáltica, com capacidade técnica compatível com o objeto, observando-se as normas técnicas aplicáveis à execução de recapeamento asfáltico e às boas práticas de engenharia de pavimentação.

A execução dos serviços deverá observar as especificações técnicas aplicáveis à pavimentação asfáltica, incluindo normas e manuais técnicos de referência, tais como as especificações de serviço do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) para pavimentos flexíveis e concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), bem como demais normas técnicas pertinentes à execução, controle tecnológico e garantia da qualidade dos materiais empregados.

Os serviços deverão observar as especificações técnicas aplicáveis à pavimentação asfáltica, incluindo normas e manuais técnicos de referência para execução, controle tecnológico dos materiais e garantia da qualidade da mistura asfáltica utilizada.

A execução deverá ser acompanhada por responsável técnico habilitado, devidamente registrado no conselho profissional competente, garantindo a correta aplicação dos procedimentos construtivos e a conformidade técnica da obra.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades necessárias para execução do objeto foi elaborada pela equipe técnica do setor de engenharia do Município, com base em levantamento realizado na Avenida Vicente José Parise, no trecho situado entre Av. Julia Davidoff Ferreira de Camargo, Jardim Pagliuso e Avenida Pedro Ordine, Vila Romana, correspondente ao sentido centro/bairro, objeto da presente intervenção.

O dimensionamento dos serviços considerou as características do pavimento existente e as intervenções necessárias para recomposição da camada de rolamento da via, incluindo os serviços preparatórios da superfície, aplicação de pintura de ligação e execução de nova camada de revestimento asfáltico em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ).



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA
SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE
GABINETE DO PREFEITO

Os quantitativos detalhados de cada serviço encontram-se discriminados na planilha orçamentária elaborada pelo setor técnico competente, a qual será anexada ao presente Estudo Técnico Preliminar e integrará o processo administrativo da contratação, servindo de base para a estimativa de custos e para a execução da obra.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para definição da solução mais adequada ao atendimento da necessidade identificada, foram analisadas alternativas técnicas usualmente empregadas na recuperação de pavimentos asfálticos urbanos, considerando critérios de eficiência, durabilidade, viabilidade técnica e adequação às condições do pavimento existente no trecho da Avenida Vicente José Parise.

Solução 1 - Manutenção corretiva localizada (tapa-buracos)

Consiste na execução de reparos pontuais em áreas deterioradas do pavimento, com recomposição localizada da camada asfáltica. Trata-se de técnica amplamente utilizada em serviços de manutenção rotineira da malha viária.

Entretanto, essa solução possui caráter essencialmente paliativo e apresenta baixa durabilidade quando aplicada em pavimentos que já apresentam desgaste generalizado da camada de rolamento. Nesses casos, a repetição frequente de intervenções corretivas tende a aumentar os custos de manutenção e não restabelece adequadamente as condições de regularidade da pista.

Diante das condições observadas na via objeto da intervenção, essa alternativa mostrou-se insuficiente para garantir recuperação adequada da infraestrutura viária.

Solução 2 - Microrrevestimento asfáltico

O microrrevestimento asfáltico consiste na aplicação de camada delgada de mistura asfáltica a frio sobre o pavimento existente, sendo técnica utilizada principalmente para conservação preventiva de pavimentos que ainda apresentam boas condições estruturais.

Essa solução é indicada para correção superficial, aumento da aderência da pista e prolongamento da vida útil do pavimento. Contudo, sua aplicação é mais adequada em situações onde o pavimento apresenta apenas desgaste superficial, sem deterioração mais significativa da camada de rolamento.

Considerando o estado atual do pavimento no trecho analisado, essa alternativa não se mostrou tecnicamente suficiente para promover a recuperação adequada da via e garantir maior durabilidade da intervenção.

Solução 3 - Recapeamento asfáltico com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)

Consiste na aplicação de nova camada de revestimento asfáltico em concreto betuminoso usinado a quente sobre o pavimento existente, precedida dos serviços preparatórios necessários, tais como limpeza da pista, correção de imperfeições localizadas e aplicação de pintura de ligação.

Essa técnica permite recuperar a regularidade da superfície de rolamento, melhorar as condições de trafegabilidade e proporcionar maior durabilidade da intervenção quando comparada às soluções de caráter apenas superficial.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA
SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE
GABINETE DO PREFEITO

Além disso, a adoção dessa solução mantém a padronização técnica da intervenção já executada no primeiro trecho da Avenida Vicente José Parise, no sentido bairro/centro, realizada com recursos provenientes da Transferência Especial nº 202539550001, permitindo continuidade das melhorias na mesma via.

Conclusão do levantamento de mercado

Diante da análise das alternativas técnicas disponíveis, verificou-se que o recapeamento asfáltico com aplicação de nova camada de CBUQ apresenta a melhor relação entre desempenho, durabilidade e viabilidade técnica para recuperação do pavimento no trecho analisado, sendo, portanto, a solução adotada para atendimento da necessidade identificada.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada pela equipe técnica do setor de engenharia do Município, com base nos quantitativos definidos para execução dos serviços de recapeamento asfáltico no trecho da Avenida Vicente José Parise, no sentido centro/bairro.

Para composição dos custos foram utilizadas como referência as tabelas oficiais de preços de obras públicas, especialmente o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e a tabela de preços da Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo (CDHU), considerando as composições compatíveis com os serviços previstos para execução da obra.

A planilha orçamentária detalhada, contendo a discriminação dos serviços, quantitativos e respectivos custos unitários, integra o presente processo administrativo e servirá de base para definição do valor estimado da contratação e para a execução dos serviços.

O valor estimado da contratação foi apurado a partir da aplicação dessas referências de custo aos quantitativos definidos pelo setor técnico competente, observando-se as condições locais de execução da obra e as boas práticas de orçamentação de serviços de engenharia.

A contratação será financiada com recursos provenientes da Transferência Especial nº 202539550001, conforme Plano de Ação nº 09032025-083315/2025, acrescidos de contrapartida municipal, decorrente da economia obtida no processo licitatório anteriormente realizado para execução de recapeamento no mesmo logradouro público.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução adotada consiste na execução de recapeamento asfáltico no trecho da Avenida Vicente José Parise, no sentido centro/bairro, trecho situado entre a Av. Julia Davidoff Ferreira de Camargo, Jardim Pagliuso, e a Avenida Pedro Ordine, Vila Romana, mediante aplicação de nova camada de revestimento em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) sobre o pavimento existente.

A intervenção tem por objetivo recuperar as condições de trafegabilidade da via, restabelecendo a regularidade da superfície de rolamento e proporcionando maior durabilidade ao pavimento.

Para execução da solução serão realizados os serviços necessários à adequada preparação da pista e aplicação da nova camada asfáltica, incluindo, entre outros:

- I. limpeza da superfície existente e preparação da área de intervenção;



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA
SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE
GABINETE DO PREFEITO

- II. correção de imperfeições localizadas do pavimento, quando necessário;
- III. aplicação de pintura de ligação para promover aderência entre o pavimento existente e a nova camada asfáltica;
- IV. execução de nova camada de revestimento em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ);
- V. compactação da mistura asfáltica, garantindo as condições adequadas de regularidade e resistência do pavimento.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com as especificações técnicas constantes do projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária que integram o processo administrativo da contratação, observando-se as boas práticas de engenharia aplicáveis à pavimentação asfáltica.

A presente intervenção constitui continuidade das melhorias na Avenida Vicente José Parise, complementando o recapeamento já executado no trecho no sentido bairro/centro com recursos provenientes da Transferência Especial nº 202539550001, ampliando os benefícios da obra para a infraestrutura viária municipal.

A contratação da execução da obra será realizada por meio de procedimento licitatório na modalidade concorrência, na forma eletrônica, com critério de julgamento de menor preço, nos termos do art. 28, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, considerando tratar-se de obra de engenharia com objeto devidamente definido por meio de projeto técnico, memorial descritivo e planilha orçamentária.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos da legislação vigente, foi avaliada a possibilidade de parcelamento do objeto da contratação, considerando os princípios da economicidade, da eficiência e da ampliação da competitividade.

Entretanto, verificou-se que o parcelamento do objeto não se mostra tecnicamente recomendável, uma vez que os serviços de recapeamento asfáltico constituem intervenção de natureza integrada, cujas etapas de execução são interdependentes e devem ocorrer de forma sequencial, envolvendo preparação da superfície existente, aplicação de pintura de ligação e execução da nova camada de revestimento asfáltico.

A divisão do objeto em contratos distintos poderia comprometer a adequada execução da obra, gerar dificuldades de coordenação entre diferentes empresas executoras, aumentar os custos de fiscalização e elevar o risco de incompatibilidades técnicas entre as etapas construtivas.

Além disso, a intervenção será realizada em trecho específico da Avenida Vicente José Parise, caracterizando obra com escopo delimitado e tecnicamente indivisível, o que reforça a necessidade de execução sob responsabilidade de um único contratado.

Dessa forma, conclui-se que a execução do objeto em contrato único mostra-se a solução mais adequada para garantir eficiência administrativa, qualidade técnica da obra e adequada gestão da execução contratual.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA
SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE
GABINETE DO PREFEITO

A execução da obra de recapeamento asfáltico no trecho da Avenida Vicente José Parise, no sentido centro/bairro, Jardim Dr. José Carlos Sobral (Trecho situado entre a Av. Julia Davidoff Ferreira de Camargo, Jardim Pagliuso, e a Avenida Pedro Ordine, Vila Romana), tem como objetivo promover a recuperação das condições de trafegabilidade da via, proporcionando melhorias na infraestrutura viária do Município.

Com a execução da intervenção espera-se alcançar os seguintes resultados:

- I. restabelecimento da regularidade da superfície de rolamento da via, reduzindo defeitos no pavimento e melhorando as condições de circulação de veículos;
- II. aumento da durabilidade do pavimento, com redução da necessidade de intervenções corretivas frequentes;
- III. melhoria das condições de segurança viária para motoristas, ciclistas e pedestres;
- IV. redução dos custos de manutenção da malha viária municipal a médio prazo;
- V. ampliação dos benefícios da intervenção já realizada no mesmo logradouro público, no trecho da avenida no sentido bairro/centro.

Com a adoção da solução proposta, a Administração busca promover melhoria significativa na infraestrutura urbana local, contribuindo para melhores condições de mobilidade e utilização da via pela população.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Após análise das condições necessárias para execução do objeto, verificou-se que não há necessidade de adoção de providências estruturais ou administrativas prévias que condicionem a realização da contratação pretendida.

A execução do recapeamento asfáltico no trecho da Avenida Vicente José Parise poderá ocorrer após a conclusão da fase preparatória da contratação, com base no projeto técnico, memorial descritivo e planilha orçamentária elaborados pelo setor de engenharia do Município, bem como a disponibilidade dos recursos financeiros provenientes da Transferência Especial nº 202539550001 e da contrapartida municipal destinada à complementação da intervenção.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Para a execução do objeto da presente contratação não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que condicionem a realização do procedimento licitatório ou a execução da obra.

A intervenção consiste na execução de recapeamento asfáltico em trecho da Avenida Vicente José Parise, sendo serviço que pode ser executado de forma autônoma a partir da conclusão da fase preparatória da contratação, com base no projeto técnico, memorial descritivo e planilha orçamentária elaborados pelo setor de engenharia do Município.

Ressalta-se que a presente contratação constitui continuidade das melhorias já realizadas no mesmo logradouro público, no trecho da avenida no sentido bairro/centro, executadas anteriormente com recursos provenientes da Transferência Especial nº 202539550001, não havendo, contudo, dependência de novas contratações para a execução da intervenção ora proposta.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA
SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE
GABINETE DO PREFEITO

A execução dos serviços de recapeamento asfáltico poderá gerar impactos ambientais pontuais e temporários, inerentes à realização de obras de pavimentação em vias urbanas, especialmente relacionados à movimentação de equipamentos, utilização de materiais asfálticos e geração de resíduos provenientes de eventuais intervenções no pavimento existente.

Entretanto, tais impactos são considerados de baixa magnitude e poderão ser devidamente mitigados mediante a adoção de boas práticas de execução dos serviços, incluindo a adequada gestão e destinação de resíduos gerados durante a obra, organização do local de execução, controle de materiais utilizados e observância das normas técnicas aplicáveis aos serviços de pavimentação.

Ressalta-se que a intervenção proposta possui caráter de melhoria da infraestrutura viária existente, contribuindo para prolongar a vida útil do pavimento e reduzir a necessidade de intervenções corretivas frequentes na via, o que também representa benefício indireto do ponto de vista ambiental.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações e análises constantes neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para execução de recapeamento asfáltico no trecho da Avenida Vicente José Parise, Jardim Dr. José Carlos Sobral (Trecho situado entre a Av. Julia Davidoff Ferreira de Camargo, Jardim Pagliuso, e a Avenida Pedro Ordine, Vila Romana), no sentido centro/bairro, mostra-se tecnicamente viável e adequada ao atendimento da necessidade identificada pela Administração.

A solução proposta, consistente na aplicação de nova camada de revestimento em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) sobre o pavimento existente, apresenta desempenho e durabilidade compatíveis com as condições da via, sendo a alternativa tecnicamente mais indicada entre as opções avaliadas.

A contratação também se mostra viável sob o ponto de vista financeiro, considerando a disponibilidade de recursos provenientes da Transferência Especial nº 202539550001, conforme Plano de Ação nº 09032025-083315/2025, acrescidos de contrapartida municipal decorrente da economia obtida no processo licitatório anteriormente realizado para execução de recapeamento no mesmo logradouro público.

Dessa forma, conclui-se que a realização da contratação é adequada ao interesse público, contribuindo para melhoria da infraestrutura viária municipal e para ampliação dos benefícios da intervenção já realizada na Avenida Vicente José Parise.

Aprovo este documento.
Taquaritinga, 05 de Março de 2026.

Bruna Cristina Borelli
Secretária Municipal de Obras Públicas e Ocupação do

Solo