



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por objeto a execução de obra de drenagem destinada à substituição de rede existente que apresenta desgastes estruturais decorrentes do tempo de uso e das condições de operação, contemplando, ainda, a recomposição e pavimentação da via no local após a conclusão dos serviços de implantação da nova rede.

A atual rede encontra-se comprometida, com ocorrência de deterioração dos tubos e conexões, reduzida capacidade de escoamento e riscos de obstruções, o que pode ocasionar alagamentos, danos ao pavimento e prejuízos à infraestrutura urbana. Dessa forma, a substituição da rede de drenagem, seguida da adequada recomposição da base e execução da pavimentação no trecho afetado, mostra-se necessária para restabelecer a eficiência do sistema de escoamento de águas pluviais, garantir a segurança da via pública, assegurar condições adequadas de trafegabilidade e prevenir danos ao patrimônio público e privado, assegurando o pleno funcionamento da infraestrutura urbana.

2. Área requisitante

Secretaria Municipal de Obras, da Prefeitura de Itapetininga-SP, Secretário Arivaldo de Albuquerque.

3. Aspectos Relevantes:

A presente contratação, referente à execução de obra para substituição de rede de drenagem existente e pavimentação, envolve aspectos técnicos, operacionais, ambientais, orçamentários e legais que devem ser considerados para a adequada execução do objeto.

3.1 Aspectos Técnicos

A rede atual apresenta desgastes estruturais que comprometem sua funcionalidade, exigindo substituição por materiais adequados e dimensionados conforme a demanda de escoamento de águas pluviais. Deverão ser observadas a compatibilidade com o sistema de drenagem existente, a correta execução das ligações, a recomposição do pavimento afetado e a verificação de eventuais interferências com redes subterrâneas.



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

3.2 Aspectos Operacionais

A execução ocorrerá em área urbana, podendo demandar sinalização viária, organização do tráfego e medidas para minimizar transtornos à população. O cronograma deverá considerar as condições climáticas e a logística de fornecimento de materiais.

3.3 Aspectos Ambientais

Deverá ser garantida a adequada destinação dos resíduos provenientes da retirada da rede antiga, bem como a adoção de medidas preventivas para evitar erosões, assoreamentos ou outros impactos ambientais durante a execução da obra.

3.4 Aspectos Orçamentários

A estimativa de custos foi elaborada com base em planilha orçamentária detalhada, observando-se a compatibilidade com a dotação orçamentária disponível e os princípios da economicidade e eficiência.

3.5 Aspectos de Risco

Os riscos identificados são inerentes à natureza da obra, tais como condições climáticas adversas, possíveis interferências subterrâneas e condições de solo não previstas, sendo passíveis de gerenciamento por meio de adequada fiscalização e disposições contratuais.

Os riscos inerentes à execução são comuns à natureza do objeto, destacando-se eventuais interferências subterrâneas, condições climáticas adversas e possíveis intercorrências técnicas durante a execução. Tais riscos são previsíveis e podem ser adequadamente gerenciados por meio das cláusulas contratuais, da fiscalização da obra e das disposições legais aplicáveis.

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, a matriz de alocação de riscos é exigida especialmente em contratações integradas ou de maior vulto e complexidade, não sendo o caso da presente obra.

3.6 Aspectos Legais

A contratação observará as disposições da Lei nº 14.133/2021, bem como as normas técnicas de engenharia aplicáveis, com definição clara das responsabilidades das partes envolvidas.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação





PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

A presente contratação envolve a execução de obra de drenagem e recomposição da pavimentação no trecho afetado, sendo necessários os seguintes requisitos para assegurar a adequada execução do objeto:

4.1 Requisitos Técnicos

- Substituição completa da rede de drenagem existente, incluindo tubos, conexões e bocas de lobo;
- Reposição da base da via e execução da pavimentação no local após conclusão da rede;
- Compatibilidade do novo sistema de drenagem com a rede existente e com o fluxo de águas pluviais;
- Observância das normas técnicas de engenharia aplicáveis à drenagem e pavimentação;
- Garantia de durabilidade e resistência dos materiais utilizados.

4.2 Requisitos Operacionais

- Execução dos serviços sem comprometer a segurança dos trabalhadores e da população;
- Manutenção de sinalização adequada e controle de tráfego durante a execução;
- Cumprimento do cronograma físico-financeiro estabelecido, considerando possíveis restrições climáticas;
- Logística de fornecimento de materiais de forma contínua e adequada ao andamento da obra.

4.3 Requisitos Ambientais

- Destinação correta de resíduos provenientes da retirada da rede antiga;
- Adoção de medidas preventivas para evitar erosão, assoreamento ou impactos ambientais no entorno;
- Cumprimento das normas ambientais aplicáveis à obra.

4.4 Requisitos Legais e Contratuais

- Observância das disposições da Lei nº 14.133/2021 e demais normas legais pertinentes;
- Definição clara das responsabilidades do contratado e da fiscalização;
- Cumprimento das exigências do Termo de Referência e do Projeto Básico.

5. Levantamento de Mercado

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Valor estimado para contratação dos serviços é de R\$ 337.303,27 (trezentos e trinta e sete mil, trezentos e três reais e vinte e sete centavos), sendo vinculada a planilha estimativa unitária (CDHU - Sem Desoneração) anexa.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada para a execução integral da obra de substituição da rede de drenagem e recomposição da pavimentação do trecho afetado. A obra contempla a retirada da rede existente, instalação de tubos e conexões adequados, recomposição da base e pavimentação da via, garantindo eficiência no escoamento de águas pluviais, segurança da circulação e preservação do patrimônio público.

A execução será realizada de forma planejada, com controle de tráfego, sinalização e logística adequada de materiais, respeitando o cronograma e minimizando impactos à população.

Do ponto de vista econômico, a contratação seguirá procedimento licitatório, assegurando a melhor relação custo-benefício, previsibilidade orçamentária e celeridade na execução. A solução atende aos aspectos legais, técnicos e operacionais, sendo a alternativa mais viável e adequada para garantir o pleno funcionamento da infraestrutura urbana.

7. Estimativa das quantidades a serem contratadas

Com base no projeto básico e levantamento técnico da área a ser atendida, a estimativa das quantidades de serviços a serem contratados é a seguinte:

- **Pavimentação asfáltica:** 100,00 m²
- **Rede de drenagem:** 27,10 m

As quantidades indicadas servem como referência para dimensionamento do orçamento, elaboração do Termo de Referência e planejamento da execução da obra, podendo ser ajustadas durante a execução em conformidade com o projeto executivo e fiscalização técnica, sem prejuízo da finalidade da contratação.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A contratação é estimada em R\$ R\$ 337.303,27 (trezentos e trinta e sete mil, trezentos e três reais e vinte e sete centavos), tendo sido destinado a obra, através do Contrato nº 102/2025, junto a FEHIDRO o valor de R\$ 306.332,26 (trezentos e seis mil, trezentos e trinta e dois reais e vinte e seis centavos), o restante no valor de R\$ 30.971,01 (trinta mil, novecentos e setenta e um reais e um centavo) será por conta da Prefeitura Municipal de Itapetininga, através do Fundo Municipal de Saneamento Básico (LEI Nº 7.192, DE 21 DE JUNHO DE 2024).



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O não parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, haja vista que o gerenciamento dos serviços permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade dos serviços e garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os projetos básicos bem como todos os elementos técnicos necessários para a execução da obra foram desenvolvidos e aprovados pela equipe técnica da Secretaria de Obras.

Os serviços objetos dessa contratação serão financiados com Recurso Federal e fazem parte do Plano de Contratação Anual do Município.

12. Resultados Pretendidos

A contratação tem como objetivo substituir a rede de drenagem existente, recompor e pavimentar a via afetada, garantindo eficiência no escoamento de águas pluviais, segurança e trafegabilidade da via, preservação do patrimônio público e privado, atendimento às normas técnicas e legais, e continuidade dos serviços públicos com qualidade e economicidade.

13. Providências a serem adotadas

Para a execução da obra, deverão ser adotadas as seguintes providências: elaboração do Termo de Referência e projeto básico, disponibilização da dotação orçamentária, realização do procedimento licitatório conforme a Lei nº 14.133/2021, planejamento e cronograma da obra, fiscalização técnica durante a execução, adoção de medidas de segurança e ambientais, e recebimento final da obra garantindo conformidade com o projeto e normas técnicas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O objetivo é a efetiva aplicação de boas práticas sustentáveis nas licitações promovidas pela Administração Pública, em atendimento ao art. 170 da CF/1998 e a lei nº 14.133/21.



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA
ESTADO DE SÃO PAULO

Efetuar o descarte de materiais em observância à política de responsabilidade socioambiental adotada pelo órgão.

Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes, informando, se for o caso, o tratamento adotado para o recolhimento dos resíduos;

Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;

Separar e acondicionar em recipientes adequados para destinação específica os resíduos de obras, separando o que pode ser reaproveitado e reciclado, demonstrando os procedimentos utilizados para recolhimento adequado dos materiais;

Providenciar o recolhimento dos materiais inservíveis e dos recipientes de tintas, vernizes, óleos e solventes originários dos serviços executados, para posterior repasse às empresas industrializadoras, responsáveis pela reciclagem ou reaproveitamento deles, ou destinação final ambientalmente adequada, demonstrando os procedimentos utilizados para o recolhimento adequado dos materiais;

Os materiais empregados pela Contratada deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associação ao produto;

A qualquer tempo a CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de relação com a marcas e fabricantes dos produtos, podendo vir a solicitar a substituição de quaisquer itens por outros, com a mesma finalidade, considerados mais adequados do ponto de vista dos Impactos Ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Declaramos, com base no estudo realizado, que a contratação pleiteada é viável e necessária para supri as demandas do Município de Itapetininga.

16. Responsáveis:

Gestora

Nome: Danielli Aparecida Shun Vieira dos Santos

Cargo: Engenheira Civil

CPF: 422.160.268-67

Assinatura: 

Fiscal

Nome: Isabela Bernardes

Cargo: Engenheira Civil

CPF: 036.812.291-39

Assinatura: 

