



Secretaria de
Obras

PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da Necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a viabilidade da aquisição de 02 (duas) serras clipper para corte de pavimentos, destinadas ao atendimento das demandas operacionais da Secretaria Municipal de Obras na execução de serviços de drenagem superficial.

Os equipamentos serão utilizados principalmente na abertura de pavimentos asfálticos e de concreto para implantação, ampliação e manutenção de dispositivos de drenagem, como galerias de águas pluviais, bocas de lobo, sarjetas, canaletas, caixas de inspeção e demais estruturas integrantes do sistema de drenagem urbana.

Atualmente, a Secretaria não dispõe de equipamentos em quantidade suficiente para atender às demandas existentes, ocasionando atrasos na execução dos serviços, maior desgaste dos equipamentos disponíveis e aumento dos custos operacionais.

A aquisição permitirá maior eficiência, segurança, qualidade e rapidez na execução das obras de saneamento e drenagem urbana.

2. Área Requisitante

Secretaria Municipal de Obras da Prefeitura Municipal de Itapetininga.

Responsável: Secretário Municipal de Obras.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, atendendo às especificações mínimas abaixo ou superiores:

Serra Clipper para Corte de Pavimento

Motor

- Combustível: gasolina;
- Potência mínima: **13 HP**;
- Potência de saída mínima de **8,7 kW (fabricante)** e **8,5 kW (eixo)** ou superior;
- Motor monocilíndrico;
- 4 tempos;
- Arrefecimento a ar;
- Tanque de combustível com capacidade mínima de **6,1 litros**.

Sistema de Corte

- Disco de até **450 mm**;
- Profundidade máxima de corte mínima de **162 mm**;



Secretaria de
Obras

PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

- Mandril de 25,4 mm;
- Regulagem de profundidade assistida por mola a gás ou sistema equivalente.

Requisitos Gerais

- Equipamento novo;
- Manual em português;
- Garantia mínima de 12 meses;
- Assistência técnica autorizada no território nacional;
- Equipamento em conformidade com as normas da ABNT e certificações exigidas pelo INMETRO, quando aplicável.

Prazo máximo para entrega: **15 dias úteis** após o recebimento da Nota de Empenho.

4. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento junto a fornecedores especializados, consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), Painel de Preços e mercado especializado. Constatou-se ampla disponibilidade de equipamentos equivalentes às especificações pretendidas, produzidos por diversos fabricantes, permitindo ampla competitividade no certame.

Por se tratar de bem comum, a contratação mostra-se adequada por meio de Pregão Eletrônico, com julgamento pelo menor preço por item.

5. Descrição da Solução como um todo

A solução consiste na aquisição de 02 serras clipper para corte de pavimentos, destinadas à execução dos serviços de drenagem superficial desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Obras.

Os equipamentos permitirão a realização de cortes precisos em pavimentos asfálticos e de concreto, reduzindo desperdícios, melhorando a qualidade dos reparos e aumentando a produtividade das equipes.

A contratação será realizada mediante Pregão Eletrônico, observando os princípios da economicidade, eficiência, competitividade e interesse público.

Os recursos utilizados serão provenientes do Fundo Municipal de Saneamento Básico, considerando que a drenagem urbana constitui componente integrante do saneamento básico.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

A necessidade foi definida considerando a demanda operacional da Secretaria de Obras.



Secretaria de
Obras

PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

Item	SINAPI	PNCP 1	PNCP 2
02 Serra Clipper para corte de pavimento	R\$ 6.023,06	R\$ 9.636,69	R\$ 5.712,00

<https://sinapi.eng.br/composicao/2026/fev/SP/ISD/91279>

1 <https://pncp.gov.br/app/editais/46137410000180/2025/1264>

2 <https://pncp.gov.br/app/editais/44477909000100/2026/540>

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado é de R\$ 14.247,84, com base na tabela SINAPI – FEV 2026 e PNCP.

O recurso financeiro será proveniente do **Fundo Municipal de Saneamento Básico**, destinado à execução e melhoria das ações de saneamento e drenagem urbana.

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Embora sejam adquiridas duas unidades do mesmo equipamento, o julgamento poderá ocorrer por item, ampliando a competitividade entre fornecedores e proporcionando maior economicidade para a Administração.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes necessárias para a execução do objeto.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação encontra-se alinhada ao planejamento da Secretaria Municipal de Obras e às ações financiadas pelo Fundo Municipal de Saneamento Básico, voltadas à melhoria da infraestrutura urbana e dos sistemas de drenagem.

11. Resultados Pretendidos

Com a aquisição espera-se:

- aumento da produtividade das equipes;
- redução do tempo de execução das obras;
- maior qualidade dos cortes em pavimentos;
- redução dos custos com retrabalho;
- melhoria da segurança dos servidores;
- diminuição da necessidade de contratação de equipamentos de terceiros;



Secretaria de
Obras

PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

- maior eficiência na execução das obras de drenagem superficial;
- melhor aplicação dos recursos públicos destinados ao saneamento básico.

12. Providências a serem adotadas

Não foram identificadas providências prévias relevantes para a contratação.

Após a aquisição, os operadores receberão orientações quanto à utilização, manutenção preventiva e procedimentos de segurança.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais decorrentes da aquisição são considerados de baixa magnitude.

Durante a utilização poderão ocorrer:

- emissão de gases provenientes do motor a combustão;
- geração de resíduos oriundos do desgaste dos discos de corte;
- consumo de combustível.

Como medidas mitigadoras deverão ser adotadas:

- manutenção preventiva periódica;
- destinação ambientalmente adequada dos discos e resíduos;
- utilização racional do equipamento;
- atendimento às normas ambientais vigentes.

14. Declaração de Viabilidade

Conclui-se que a contratação é tecnicamente viável, operacionalmente necessária e economicamente vantajosa, atendendo ao interesse público e contribuindo diretamente para a execução das obras de drenagem superficial e melhoria da infraestrutura urbana, mediante utilização dos recursos do Fundo Municipal de Saneamento Básico.

Responsáveis:

GESTOR

Kelly Cristina Alves Camargo

CPF: 368.942.338-45

Assinatura:

FISCAL

Eduardo de Jesus Machado

CPF: 167.396.018-95

Assinatura: