



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Secretaria Demandante: Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Responsável pela Demanda: João Carlos Faig de Oliveira

E-mail: obras@guaratingueta.sp.gov.br

Telefone: 12-3128-2902

Objeto da Contratação: Aquisição de Compactador de Percussão (Tipo Sapo) e Placa Vibratória visando uso em manutenção de vias e áreas públicas.

2. MOTIVAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A aquisição de equipamentos de compactação é imprescindível para assegurar a qualidade técnica e a longevidade das intervenções de infraestrutura viária executadas pelo Município. A necessidade de ambos os itens justifica-se pelas diferentes características geotécnicas dos solos e materiais utilizados nas obras:

Compactador de Percussão (Tipo Sapo): Este equipamento é tecnicamente indispensável para a compactação de solos coesivos e argilosos, comuns na base e sub-base de pavimentos. Devido à sua alta força de impacto vertical, é capaz de expulsar o ar e adensar o solo em valas estreitas e operações de tapa-buraco. A ausência deste equipamento acarreta o risco iminente de "recalque diferencial" (afundamento do solo) pós-obra, o que exigiria retrabalho e desperdício de recursos públicos.

Placa Vibratória: Complementar ao item anterior, a placa é necessária para a compactação de solos granulares (areia, brita) e para o acabamento superficial de pavimentação asfáltica e assentamento de pisos intertravados (pavers). Sua atuação por vibração de alta frequência garante o selamento da superfície, impedindo a infiltração de água e assegurando o nivelamento adequado da via, essencial para a trafegabilidade e segurança.



3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL DA CONTRATAÇÃO

Sugere-se que a presente aquisição seja realizada de forma direta, por dispensa de licitação, em conformidade com o artigo 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. Este dispositivo legal permite a aquisição de bens inferiores a R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil, quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos), conforme atualizado pelo Decreto Federal nº 12.807/2025, para atender às necessidades da Administração Pública, mediante justificativa.

4. DESCRIÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVOS

ITEM	MATERIAL	UN	QUANT	CÓDIGO SUP
1	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (TIPO SAPO) Especificações Técnicas: Motor: Motor a gasolina, 4 tempos, potência mínima de 4.0 HP, força de impacto entre 10 e 15 kN, sapata em aço e madeira laminada, com sistema anti vibração no punho (conforme NR-12 e NBR ISO 20474-11). Peso Operacional: aproximadamente 75 kg.	UN	1	134388
2	PLACA VIBRATÓRIA Especificações Técnicas: Motor: Motor a gasolina, 4 tempos, força centrífuga mínima de 15 kN, frequência de vibração aproximada de 5.000 vpm, com reservatório de água para evitar a adesão do asfalto à base da placa. Peso Operacional: entre 60 a 100 kg;	UN	1	134389



5. INFORMAÇÕES ADICIONAIS DA CONTRATAÇÃO

Data prevista para contratação: Abril/2026

Grau de prioridade: Alta, devido à essencialidade dos serviços de manutenção.

Vinculação com outro processo: Não se aplica.

Disponibilidade orçamentária: 02.07.01.04.122.1008.2495.4.4.90.52.00 - ficha 107.

6. SERVIDORES RESPONSÁVEIS:

William José de Freitas
Apoio Administrativo

7. APROVAÇÃO:

João Carlos Faig de Oliveira
Secretário de Obras e Serviços Municipais

Fiscal designado: Cristoferson Vila Nova Fontes, Matrícula 7.755

Guaratinguetá, 26 de janeiro de 2026