



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**REQUISITANTE(S):** Secretaria de Obras

O presente estudo técnico preliminar consiste na primeira etapa do planejamento de uma aquisição que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução, visando fundamentar a elaboração do termo de referência, consoante previsto no art. 6º, inciso XX da Lei 14.133/2021.

#### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO - art. 18, § 1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021**

A aquisição de piso intertravado vibro prensado tipo “paver” é necessário para atender às demandas da Secretaria de Obras, visando à construção de novas calçadas no município de Apiaí e também para possíveis manutenções se necessário.

A presente aquisição visa à satisfação do interesse público, pois o município encontra-se com um alto índice de crescimento populacional e urbano, trazendo consigo a necessidade na melhoria nos equipamentos urbanos e viários (Pavimentação em piso intertravado nas vias públicas). Dito isso, o poder público municipal realizará diversas intervenções nas ruas e calçadas localizadas nos maiores centros de crescimento populacional e em localidades nunca assistidas anteriormente. A pavimentação é de extrema importância para o município pois oferta desenvolvimento para as comunidades, melhora o acesso dos munícipes a serviços essenciais, facilidade no escoamento da produção (quando existente), melhoria na qualidade de vida e valorização imobiliária.

#### **2. QUANTITATIVO ESTIMADO - art. 18, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021**

A quantidade necessária para atender os serviços são de **20 mil m<sup>2</sup> de piso intertravado vibro prensado tipo “paver” de concreto cor natural**, sendo:

**PISO INTERTRAVADO VIBRO PRENSADO TIPO “PAVER” DE CONCRETO COR NATURAL COM ESPESSURA DE 8 CM – MODELO 16 FACES – 11x22**

**QUANTIDADE DE MATERIAL:** 10.000 m<sup>2</sup> (dez mil)

**TAMANHO:** 11x22 com espessura de 8 cm – modelo 16 faces

**COMPRESSÃO:** 35mpa





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

**PISO INTERTRAVADO VIBRO PENSADO TIPO “PAVER” DE CONCRETO COR NATURAL COM ESPESSURA DE 6 CM – MODELO 16 FACES**

**QUANTIDADE DE MATERIAL:** 10.000 m<sup>2</sup> (dez mil)

**ESPESSURA:** 6 CM

**COMPRESSÃO:** 35mpa

### **3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO – art. 18, §1º, inciso VI da Lei 14.133/21**

Durante as pesquisas iniciais realizadas, estima-se que dentre as opções disponíveis no mercado, o valor estimado da aquisição será paver de 6cm R\$ 550.000,00 (quinhentos e cinquenta mil reais) e paver de 8cm R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), totalizando o valor de R\$ 1.150.000,00 (um milhão, cento cinquenta mil reais).

### **4. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO – art. 18, § 1º, inciso VIII da Lei 14.133/21**

A Lei 14.133/2021 dispõe no inciso II do seu art. 47 que as licitações atenderão aos princípios do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

O §1º do art. 47 da Lei 14.133/2021 exige que na aplicação do princípio do parcelamento devem ser considerados: I) a responsabilidade técnica; II) o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens; III) o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Dessa forma, o objeto será: A entrega piso intertravado vibro prensado tipo “paver” deverá ser realizada de forma parcelada, conforme demanda do órgão solicitante, em local previamente indicado pelo mesmo, dentro do prazo máximo de 5 dias úteis a partir da formalização do pedido de fornecimento. Sendo viável fazer dessa forma, pois como não tem uma rotina de trabalho estabelecida a solicitação de material pode variar.

### **5. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO - art. 18, §1º, inciso XIII da Lei 14.133/21**





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

A presente aquisição se revela necessária, tendo o presente estudo técnico preliminar evidenciado que a melhor opção disponível é a compra desse material, pois não temos lugares para fazer essa produção de "paver" e nem máquinas para produção, sendo viável comprar diretamente de uma empresa, onde apresenta melhor viabilidade técnica e econômica para satisfação do interesse público, sendo indicada para o presente caso, a aquisição piso intertravado vibro prensado tipo "paver".

Dessa forma, concluímos que a solução indicada é a mais adequada e requeremos a continuidade do processo para efetivar a aquisição, visando o atendimento da necessidade a que se destina.

### **6. ELEMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS - art. 18, §2º, inciso XIII da Lei 14.133/21**

O presente estudo técnico preliminar contemplou ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021, suficientes para identificar o problema a ser resolvido, sob a perspectiva do interesse público, e foi capaz de apontar dentre a alternativa disponível no mercado, aquela aquisição que revela viabilidade técnica e econômica.

Os demais elementos previstos nos incisos do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 não são obrigatórios e podem ser dispensados nos termos do §2º do art. 18 da Lei 14.133/2021. No presente caso, os mesmos não foram utilizados, por tal motivo: por se tratar de objeto contratado com habitualidade, que não demanda complexidade, devido a forma de produção do mesmo e o modo que utilizamos para aquisição que é feita dessa forma a anos.

### **EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP:**

**JOSÉ ROBERTO COELHO**  
Secretário de Obras/Solicitante

**Apiaí, 05 de Junho de 2024.**