



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

entrega

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### 1. Introdução

O objetivo deste estudo técnico preliminar é embasar a futura licitação para a contratação de empresa especializada no fornecimento de Material de Produtos Viários para atender as necessidades do Departamento Municipal de Trânsito – DEMUTRAN de Apiaí/SP, conforme as exigências estabelecidas pela Lei 14.133/21.

#### 2. Justificativa da contratação

Este Estudo Técnico Preliminar destina-se a contratação de empresa especializada no fornecimento de Material de Produtos Viários para atender as necessidades do Departamento Municipal de Trânsito – DEMUTRAN.

A contratação é necessária para manutenção das pinturas de faixas de segurança e demais sinalizações viárias, como lombadas, guias, fundo de placas, sinalizações de vagas para estacionamento prioritário (pessoa com deficiência, idosos), que devem ser realizadas aproximadamente a cada 3 meses. Isso porque, o município de Apiaí possui uma considerável extensão territorial, que por si impõe uma alta demanda para atender todos esses serviços acima citados.

Essa contratação é de suma importância, pois lugares com má sinalização podem ocasionar acidentes graves, sendo responsabilidade objetiva do município a devida manutenção visando proporcionar mais segurança, organização e proteção no trânsito a todos condutores, pedestres que usufruem destes locais.

##### a) Descrição da solução como um todo.

A contratação tem como objetivo solucionar os problemas de falta de sinalização ou lugares que não tem a visibilidade correta. A Contratação mostra-se viável por meio de licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

##### b) Resultados Pretendidos

Esta contratação se faz vital para promover segurança, organização e proteção no trânsito a todos condutores, pedestres que usufruem destes locais no município.

##### c) Providências a serem Adotadas

A contratação de empresa especializada no fornecimento de Material de Produtos Viários não demandará adequação na estrutura da Administração.

 1



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### 3. Especificações Técnicas

#### PINTURA SOLO – TINTAS VIÁRIAS

O produto deve ser utilizado em vários tipos de pavimentação, como; Asfalto, concreto, Rodovias, Vias urbanas, Pátios, Estacionamentos e Sinalização horizontal. Atendendo às normas DER 3,09 e ABNT NBR 11862.

**Cores:** Branca, Amarela, Vermelha, Azul e Cinza.

**Composição Química:** Produto deve ser a base de resina acrílica em solução, solventes aromáticos, aditivos, pigmentos e cargas minerais.

**Secagem ao toque:** 10 a 15 minutos (Em condições climáticas favoráveis).

**Secagem e Manuseio:** 45 a 60 minutos. Secagem Total: 24 horas.

**Características:** Densidade a 25°C (g/cm<sup>3</sup>) 1,47 ± 0,03 Viscosidade KU a 25°C 95 KU ± 5 KU Sólidos por Massa 73% ± 3%

#### ROLOS DE LÃ

Lã de carneiro grassa de 09 e 23 cm.

#### PINTURA DE PLACAS – ESMALTE SINTÉTICO

O produto deve ser de fácil aplicação, secagem rápida, bom alastramento e boa aderência. Indicado para pintura de superfícies de madeira, metal, alumínio e galvanizados, para ambientes internos e externos.

**Cores:** Preta, Branca, Amarela, Vermelha, Azul e Verde.

**Características:** Esmalte: 4.2.1.2, conforme NBR 15494, para o acabamento Alumínio: 4.2.1.6.

**Composição:** Resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e / ou inorgânicos, cargas minerais inertes (no esmalte acetinado, fosco e grafite), hidrocarbonetos alifáticos e secantes organometálicos.

QUANTID.	TINTAS VIÁRIAS	FINALIDADE
60	BRANCA 18L	Para estacionamentos e faixas
60	AMARELA 18L	Para lombadas e esquinas
06	VERMELHA 18L	Para faixas elevadas
04	AZUL 18L	Para vagas de deficientes e idosos
04	CINZA 18L	Para correção

QUANTID.	THINNER	FINALIDADE
32	18L	Dissolver tintas e limpeza de material

QUANTID.	ROLOS DE LÃ	FINALIDADE
100	09 CM	Pintura solo e placas
80	23 CM	Pintura solo



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

QUANTID.	SUPORTE P/ ROLO	FINALIDADE
32	23 CM	Suporte Garfo Rolo Pintura Gaiola 23 cm

QUANTID.	ESMALTE SINTÉTICO	FINALIDADE
08	PRETA 3,6L	Para pintura de fundo de placas
08	BRANCA 3,6L	Para pintura de fundo de placas
08	AMARELA 3,6L	Para pintura de fundo de placas
01	VERMELHA 3,6L	Para pintura de fundo de placas
01	AZUL 3,6L	Para pintura de fundo de placas
01	VERDE 3,6L	Para pintura de fundo de placas

#### 4. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação não tem parcelamento.

#### 5. Alinhamento com o Plano Anual de Contratações

No presente momento, não há um plano de Contratação Anual.

#### 6. Justificativa Orçamentária

Os orçamentos realizados para esta contratação correspondem à média total cotada de **RS 101.313,96 (cento um mil, trezentos treze reais e noventa seis centavos)**, incluindo valores de mercado para este setor, custos de adaptação e eventuais despesas adicionais.

Vislumbra-se, portanto, que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente.

Dotação orçamentária.

#### 7. Legalidade

A aquisição seguirá todas as normas e regulamentos vigentes, destacando a conformidade com a Lei 14.133/21. A contratação será realizada através de pregão eletrônico.

#### 8. Sustentabilidade

Todos os resíduos gerados pelos serviços deverão ser descartados da forma ambientalmente correta, para não causar possíveis impactos ao meio ambiente.

#### 9. Conclusão

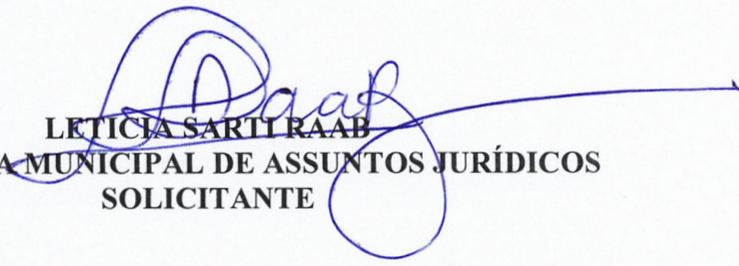


## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ Estado de São Paulo

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e necessária. A contratação de empresa especializada no fornecimento de Material de Produtos Viários para atender as necessidades do Departamento Municipal de Trânsito – DEMUTRAN podem ser contratadas por licitação, na modalidade pregão, de acordo a Lei nº 14.133/ 2021.

Este estudo técnico preliminar serve como base para a elaboração do edital de licitação, sendo essencial para garantir a transparência, legalidade e eficiência do processo para a contratação de empresa especializada no fornecimento de Material de Produtos Viários desejada.

Apiaí, 19 de janeiro de 2024.

  
**LETICIA SARTI RAAB**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS**  
**SOLICITANTE**