



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTRODUÇÃO

Este estudo é uma etapa no processo de planejamento do processo licitatório abaixo delineado, visando garantir a eficiência na utilização de recursos públicos e a adequação da sinalização viária desgastada ou apagada, objetivando a manutenção das vias públicas do município de Dois Vizinhos, no centro e bairros.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18 § 1º inciso I da NLLCA I)

A sinalização de trânsito é um conjunto de sinais e dispositivos colocados ao longo das vias públicas com o objetivo de orientar e regular o trânsito, garantindo a segurança de todos os usuários das vias, sendo exigência do Código Nacional de Trânsito, e ainda, justifica a aplicação de penalidades ou multas de trânsito.

As vias municipais estão com as sinalizações desgastadas e ou ausentes (ruas novas) e precisam de urgente pintura de demarcação e sinalização.

A demarcação e sinalização inclui faixas de pedestres, linhas divisórias de pistas, setas indicativas, símbolos de ciclovia, estacionamento de ônibus escolar entre outros. Cada um desempenhando um papel específico na organização, segurança e eficiência do tráfego.

Algumas das demarcações estão comprometidas e necessitam de adequação, devido as intempéries e limpeza pública que contribuiram para a alteração e danificação da pintura existente, destaca-se:

Marcação de faixas de tráfego: A pintura é usada para marcar faixas de tráfego, incluindo faixas de rolamento, faixas exclusivas para ônibus, faixas de ultrapassagem, entre outras;

Delimitação de espaços: A pintura é usada para delimitar espaços nas vias públicas, como áreas de estacionamento, áreas de carga e descarga, e áreas para pedestres.

Segurança dos pedestres: Faixas de pedestres são pintadas para indicar locais seguros para os pedestres atravessarem a rua. Essas marcações aumentam a visibilidade dos pedestres e alertam os motoristas para reduzir a velocidade e ceder a passagem.

Orientação em situações especiais: Pinturas especiais, como setas direcionais, símbolos de ciclovias e marcações de sentidos únicos.

Melhoria da visibilidade noturna: A pintura reflexiva é frequentemente usada em sinais de trânsito, marcações de faixas e obstáculos na via para melhorar a visibilidade durante a noite ou em condições de baixa visibilidade.

Manutenção da infraestrutura viária: A repintura regular das marcações nas vias públicas é necessária para garantir que elas permaneçam visíveis e eficazes ao longo do tempo, contribuindo para a segurança contínua do tráfego.

2. ALINHAMENTO COM O PAC (art. 18 § 1º inciso II da NLLCA)

O Município de Dois Vizinhos já possui seu Plano Anual de Contratações para o ano de 2025, e esta compra está prevista no PAC sob o ID 987541-53

3. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS (art. 18 § 1º inciso V da NLLCA V)

O perímetro urbano do município possui 16.5 km² os quais são ocupados por mais de 11.000 imóveis, ruas e avenidas; as opções de mercado mais viáveis para a realização da sinalização horizontal do arruamento do município de Dois Vizinhos é a possibilidade de licitar material e mão de obra separadamente, devido as particularidades da mão-de-obra e o custo-benefício.



4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso III da NLLCA)

Como requisitos da contratação serão requeridos os seguintes documentos:

- a) Atestado de Capacidade Técnica que comprove a execução de serviços com características semelhantes ao objeto desta licitação, emitido por Pessoa Jurídica de direito público ou privado, em nome da proponente;
- b) Certificado de Registro de Pessoa Jurídica no Conselho de Classe, contendo no mínimo os seguintes dados: Razão Social; Endereço; Número e data do registro; Ramo de atividade; Nome do responsável técnico registrado.
- c) Certificado de Registro de Pessoa Física no respectivo Conselho de Classe (com atribuição para o objeto licitado) contendo no mínimo os seguintes dados: Nome; Endereço; Número e data do registro e nome do Profissional indicado para esta licitação.
- d) Comprovação de que o licitante possui vínculo profissional, na data de abertura desta licitação, com o Profissional indicado. (Se empregado através do Contrato de Trabalho ou Carteira de Trabalho e Previdência Social ou Ficha de Registro de Empregados, em que conste o licitante como contratante, quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma, contrato social do licitante em que conste o profissional como sócio, se o vínculo for de natureza civil apresentar Contrato de prestação de serviços regido pela legislação comum).

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE (art. 18 § 1º inciso IV da NLLCA)

Estima-se que haverá necessidade e que se acham suficientes para o período de doze meses:

- TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – COR AMARELA: 800 unidades Embalagem com 18 litros
- TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – COR BRANCA 1.600 unidades Embalagem com 18 litros
- MICROESFERA DE VIDRO: 600 unidades de 25 Kg
- SOLVENTE (Base de resina para diluição de tinta) 600 unidades Embalagem com 18 litros

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VI da Lei 14.133/2021)

A soma dos itens a serem licitados, será de aproximadamente R\$ 977.412,00 (novecentos e setenta e sete mil, quatrocentos e doze reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18 § 1º inciso VII da NLLCA)

Tendo em vista as análises feitas, temos clara a necessidade de garantir que a pintura de sinalização viária é fundamental para a segurança no trânsito, garantindo a qualidade do serviço oferecido, essencial para garantir a conformidade com as regulamentações de trânsito estabelecidas pelas autoridades competentes, ajudando a manter a segurança e a ordem nas vias públicas. Para isto, conclui-se que a aquisição das tintas, com os componentes definidos no TR sob demanda é a melhor forma de suprir esta necessidade de forma eficaz e com bom aproveitamento dos recursos públicos.

8. JUSTIFICATIVA PARA NÃO AGRUPAMENTO E PARA DIVISÃO DE COTAS (art. 18 § 1º inciso VIII da NLLCA)

As aquisições deverão ser feitas de modo parcelado, devido ao pequeno espaço para seu armazenamento. Estima-se que o pedido será por metros a serem demarcados, por meio de solicitação do Deptran.



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

9. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18 § 1º inciso IX da NLLCA)

Diante das análises deste ETP, pretende-se que a empresa contratada faça a entrega, e que esta seja feita em etapas para se obter os melhores resultados, tendo um controle do estoque, planejamento de rotas e entrega, e comunicação com a administração pública.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (art. 18 § 1º inciso X da NLLCA)

Não há necessidade de providências específicas. A fiscalização será feita por servidores efetivos e experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual, observando a normativa de fiscalização adotada.

Gestor: JUSCELINO THOMAZI

Fiscal administrativo: EDILAINE REGINA DE MORAES

Fiscal de Recebimento/Execução: CLEITON BERDINARSKI

Suplente de Fiscal: ROSANE NEGRI

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (art. 18 § 1º inciso XI da NLLCA)

Há a necessidade de contratação correlatas de mão de obra para a execução do objeto desta contratação

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18 § 1º inciso XII da NLLCA)

Preocupada com os possíveis impactos ambientais provenientes da execução do objeto deste certame, a Administração Municipal exige que contratada comprometa-se a contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, através de declaração firmada pela empresa proponente.

Os produtos adquiridos deverão respeitar toda a regulamentação da Norma Brasileira, serem ecologicamente corretos, não afetando e nem agredindo ao meio ambiente.

Destaca-se ainda que o Deptran se preocupa em relação ao descarte correto das latas e materiais utilizados e que os materiais utilizados sejam de boa qualidade e fixação para que não escoam poluindo e agredindo ao meio ambiente.

13. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso XIII da NLLCA) XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante das informações supracitadas, concluímos pela viabilidade e necessidade da aquisição de produtos para a manutenção da sinalização viária, ajudando a organizar o fluxo de veículos, evitando congestionamentos e acidentes.

14. Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

A Execução parcial do objeto, dar-se-á em razão da necessidade de adequação ou melhorias das vias urbanas por meio da sinalização horizontal por demanda de execução.

Não será adquirido o objeto em escala, pois, não há local para o estoque e em observação ao prazo de garantia do produto, que armazenado de forma incorreta ou por longo período de tempo compromete a vida útil do mesmo, elevando os custos para a



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

4

administração pública na compra de novos produtos, não sendo o meio mais eficaz e eficiente economicamente.

15. Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

Modalidade de licitação: Pregão SRP.

Critério de julgamento: menor preço;

Modo de disputa: I - aberto, hipótese em que os licitantes apresentarão suas propostas por meio de lances públicos e sucessivos, crescentes ou decrescentes.

16. Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

Não se aplica.

17. Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

Documento anexo.

18. Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o Art. 24 da Lei 14133/2021. Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso: I - o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo; Parágrafo único. Na hipótese de licitação em que for adotado o critério de julgamento por maior desconto, o preço estimado ou o máximo aceitável constará do edital da licitação.

Não se aplica sigilo a este processo por entender que as divulgações das informações não trarão prejuízos a administração.

Dois Vizinhos, 5 de março de 2024.

Rosane Negri

Matrícula Funcional 99401

Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

Departamento Municipal de Trânsito – DEPTRAN

Avenida Dedi Barichello Montagner, nº 1914, Bairro Centro, Dois Vizinhos - PR