



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO:

Abertura de Ata de registro de preços para Aquisição de Lombada Ecológica Tipo B e tipo A, conforme Resolução CONTRAN nº600/16, conforme as condições deste Termo de Referência.

Estimativa das quantidades a serem contratadas:

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | QUANT |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1    | ONDULAÇÃO TRANSVERSAL MODULAR TIPO B, medindo: comprimento, 75cm, H (altura): $0,06m \leq h \leq 0,08m$ , fabricadas com matéria prima 100% reciclada, com garantia de 2 anos. Incluso o conjunto de fixadores, parafusos, brocas, adaptadores e a sinalização - <b>PEÇAS PRE MOLDADAS PARA IMPLANTAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B</b>   | Peças | 600   |
| 2    | Ondulação Transversal Tipo A: medindo: C (Comprimento): 75 cm; c) H (Altura): $0,08m < \leq h \leq 0,10m$ , fabricadas com matéria prima 100% reciclada, com garantia de 2 anos. Incluso o conjunto de fixadores, parafusos, brocas, adaptadores e a sinalização - <b>PEÇAS PRE MOLDADAS PARA IMPLANTAÇÃO TRANSVERSAL TIPO A</b> | Peças | 600   |

### 2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ONDULAÇÃO TRANSVERSAL MODULAR TIPO B, fornecida por peças, composta por Peças pré-moldadas para a implantação de diferentes dispositivos auxiliares: FAIXA ELEVADA e todas ONDULAÇÕES TRANSVERSAIS do código de trânsito brasileiro (CTB):



# Prefeitura de **Triunfo** Rio Grande do Sul

Quando instalada, suas medidas devem atender ao CTB, conforme o MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, VOLUME VI – DISPOSITIVOS AUXILIARES: Tipo B, comprimento do início ao final da rampa, Tipo B: Comprimento do início ao final da rampa = 1,50 metros, altura =  $0,06\text{m} \leq h \leq 0,08\text{m}$  metros; Tipo A: Comprimento do início ao final da rampa = 3,70 m; Altura:  $0,08\text{m} \leq h \leq 0,10\text{m}$

fabricadas com matéria prima 100% reciclada, com garantia de 2 anos. Incluso o conjunto de fixadores, parafusos, brocas, adaptadores e a sinalização - **PEÇAS PRE MOLDADAS PARA IMPLANTAÇÃO TRANSVERSAL TIPO A e B** e largura de acordo com a largura da via.

### 3. JUSTIFICATIVA:

- 3.1 Faz-se necessário assegurar o serviço contínuo de manutenção nas vias do município, atendimento às demandas de mobilidade e principalmente a segurança no trânsito de veículos e pedestres.
- 3.2 A aquisição da Lombada Tipo B e A de rápida instalação é a alternativa de implantação de um dispositivo de segurança em vias públicas de circulação de veículos, sua finalidade é a redução de velocidade em áreas de movimentação de pedestres evitando acidentes e obrigando a redução de velocidade dos veículos, atendendo à Resolução do CONTRAN nº 600/2016, além disso, é de fácil instalação apresentando rapidez e praticidade, proporcionando ao veículo maciez e segurança quando atravessada em baixa velocidade, evitando danos aos veículos e ainda, possibilitando ser facilmente removida e reinstalada em outro local.

A presente aquisição o atendimento efetivo das demandas e uma sinalização viária eficaz para segurança e educação para o trânsito.

### 4. CONDIÇÕES GERAIS:

- 4.1 O fornecedor deverá ser responsável pela entrega dos equipamentos na Secretaria Municipal de Manutenção Viária, Segurança e Trânsito, situada na BR 470 - Km 341 -, centro, Triunfo/RS CEP 95.840-000, de Segunda a Sexta-feira, das 08:30h às 16:36h, com custos de transporte por conta da empresa contratada.
- 4.2 - O produto deverá ser novo, livres de defeitos e devidamente embalados.



# Prefeitura de **Triunfo** Rio Grande do Sul

- 4.3 A empresa vencedora deverá fornecer guia de instalação completo, manual técnico com indicação das ferramentas e materiais que devem ser utilizadas em cada etapa de instalação e em cada tipo de pavimento.
- 4.4 Os materiais de fixação que acompanham o produto devem estar devidamente identificados e com a indicação do local correto de utilização.

## **5. PRAZO E FORMA DE ENTREGA:**

- 5.1 - O prazo de entrega será de 15 dias.
- 5.2 - O fornecedor deverá se comprometer a entregar os itens dentro do prazo estabelecido e em conformidade com as especificações técnicas descritas neste termo de referência.

## **6. GARANTIA**

- 6.1 O produto deverá conter garantia mínima de 2 (dois) anos para defeitos de fabricação que impossibilitem a instalação (ex.: deformações, ausência de encaixe), deformação plástica e alterações irreversíveis no formato original do produto, fissuras, fragmentação das placas, rupturas e desprendimento das placas.
- 6.2 O fornecedor deve providenciar a troca dos materiais, em casos de ocorrências com a supracitada.

Triunfo, 14 de julho de 2026.