

**GABINETE DE GESTÃO INTEGRADA**
Divisão de Trânsito**TERMO DE REFERÊNCIA**

1) Objeto: Constitui objeto da presente solicitação a contratação de empresa para **fornecimento de Ondulação Transversal Modular (lombada modular) de rápida instalação, do tipo B, incluindo todos os fixadores e acessórios necessários para fixação em via asfaltada de duplo sentido de circulação. Atendendo a resolução nº 600/2016 do CONTRAN, nas quantidades estimadas conforme planilha abaixo:**

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade
01	Ondulação transversal modular (lombada modular) de rápida instalação, do tipo B, medindo 8,0 cm de altura x 1,50 m de largura e 11,85 m de comprimento. Incluindo todos os fixadores e acessórios necessários para fixação. Atendendo a resolução do CONTRAN 600/2016.	unidade	01
02	Ondulação transversal modular (lombada modular) de rápida instalação, do tipo B, medindo 8,0 cm de altura x 1,50 m de largura e 11,35 m de comprimento. Incluindo todos os fixadores e acessórios necessários para fixação. Atendendo a resolução do CONTRAN 600/2016.	unidade	01
03	Ondulação transversal modular (lombada modular) de rápida instalação, do tipo B, medindo 8,0 cm de altura x 1,50 m de largura e 8,35 m de comprimento. Incluindo todos os fixadores e acessórios necessários para fixação. Atendendo a resolução do CONTRAN 600/2016.	unidade	01
04	Ondulação transversal modular (lombada modular) de rápida instalação, do tipo B, medindo 8,0 cm de altura x 1,50 m de largura e 9,85 m de comprimento. Incluindo todos os fixadores e acessórios necessários para fixação. Atendendo a resolução do CONTRAN 600/2016.	unidade	04
05	Ondulação transversal modular (lombada modular) de rápida instalação, do tipo B, medindo 8,0 cm de altura x 1,50 m de largura e 12,85 m de comprimento. Incluindo todos os fixadores e acessórios necessários para fixação. Atendendo a resolução do CONTRAN 600/2016.	unidade	01
06	Ondulação transversal modular (lombada modular) de rápida instalação, do tipo B, medindo 8,0 cm de altura x 1,50 m de largura e 7,85 m de comprimento. Incluindo todos os fixadores e acessórios necessários para fixação. Atendendo a resolução do CONTRAN 600/2016.	unidade	02
07	Ondulação transversal modular (lombada modular) de rápida instalação, do tipo B, medindo 8,0 cm de altura x 1,50 m de largura e 10,35 m de comprimento. Incluindo todos os fixadores e acessórios necessários para fixação. Atendendo a resolução do CONTRAN 600/2016.	unidade	01

2) Descrição o objeto: Ondulação transversal do tipo B deve ser formada por placas pré-fabricadas, leves, de fácil manuseio, amarradas umas

com as outras através de encaixes e fixadas ao pavimento com a utilização de parafusos. Ser capaz de absorver grandes impactos sem sofrer ruptura ou deformação em sua forma. Ser de alta aderência, evitar derrapagem dos veículos mesmo em tempo chuvoso. Ter resistência à ação do tempo. Ser antiderrapante que impeça a derrapagem dos veículos mesmo em condições desfavoráveis.

Fol. 27
DITRAN

As placas devem ser divididas em dois modelos:

Placas centrais: Todas devem ser iguais, nas medidas de: Largura 54,3 cm x Comprimento 77,0 cm x altura 8,0 cm. Com quatro cavidades para os fixadores e encaixes intertravados.

Placas laterais (acabamentos): Deve ser formada por pares, nas medidas de Largura 19,5 cm x Comprimento 77,0 cm x altura 8,0 cm, duas cavidades para fixação e encaixe intertravado.

Cores: As placas devem ser nas cores preta e amarela, conforme resolução nº 600/2016 do CONTRAN. A pigmentação amarela deve atender a ABNT NBR 15576.

Fixadores: Cada placa central deve ser fixada ao solo com 4 chumbadores, as laterais com 2 chumbadores.

3) Justificativa: Aquisição se faz necessário tendo em vista que a lombada é o dispositivo mais utilizado no mundo para a redução de velocidade nas vias locais dos municípios. Levando-se em conta, que as vias de circulação são as mesmas e o número de veículos, pedestres e ciclistas é crescente, torna-se necessário e de uma forma coerente e responsável a implementação de ações eficazes que visam aumentar a prevenção de acidentes, com o objetivo principal aumentar a Segurança no Trânsito no Município, que gerará maior organização e informação aos usuários.

4) Finalidade: Aquisição de ondulações transversais modulares de rápida instalação (lombadas modulares) para instalação em vias de circulação do município de Itaqui/RS.

5) Prazo de entrega: Ocorrerá por conta da contratada todas as despesas referentes a entrega, que deverá ser feita em até 30 dias úteis após o recebimento da ordem de compra pela contratada, na Prefeitura Municipal de Itaqui/RS – Almoxarifado Central. Endereço: Travessa Ranulfo Lacroix S/N, bairro Centro. No horário das 08:00 as 12:00 horas.

6) Do Pagamento: O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega do objeto, devendo a nota fiscal conter o número do processo de compras, pregão, empenho e ordem de compra.

As despesas ocorrerão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Dotação: 5115 – Equipamento e Material Permanente

7) Garantia: O prazo de garantia dos materiais deverá ser de 02 (dois) anos.

Itaqui/RS, 27 de Abril de 2023


NATHAN PEREIRA MOTTA
Diretor de Trânsito