



## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1 – Tímpano 23”**

Sistema de freio sob a base com ação direta sobre o eixo de tração, Guia de mecanismo e segundo freio - localizado sobre a base - impede desvios do pino de tração e atua como freio, garantindo movimento uniforme quando o pedal é acionado. O sistema duplo freio, garante precisão na sustentação da afinação. Programador de notas extremas (Patenteado) : o movimento do pedal para avançar até a nota mais aguda e retroceder até a nota mais grave é pré estabelecido, eliminando-se a necessidade de visualização das cifras do marcador de afinação. O sistema é ativado e desativado instantaneamente. Estrutura com cinturão de aço para apoio da cúpula que vibra livremente. Alças para transporte e proteção do marcador de afinação. Marcador de afinação com transmissão de movimentos por intermédio de rótulas, o que possibilita, girando-se a vareta guia, mudança imediata da posição da seta indicativa das cifras. Fabricadas em cobre polido ou cobre martelado. Parafusos de afinação embutidos ao nível do aro, evitando toques da baqueta na movimentação. Rodas banda larga em borracha anti impacto com duplo freio. Com 6 ou 8 colunas e cinturão. Com caixa individual para transporte.

Marca: Quasar ou Colaneri, ou de qualidade e características equivalentes.

### **2 – Tímpano 26”**

Sistema de freio sob a base com ação direta sobre o eixo de tração, Guia de mecanismo e segundo freio - localizado sobre a base - impede desvios do pino de tração e atua como freio, garantindo movimento uniforme quando o pedal é acionado. O sistema duplo freio, garante precisão na sustentação da afinação. Programador de notas extremas (Patenteado) : o movimento do pedal para avançar até a nota mais aguda e retroceder até a nota mais grave é pré estabelecido, eliminando-se a necessidade de visualização das cifras do marcador de afinação. O sistema é ativado e desativado instantaneamente. Estrutura com cinturão de aço para apoio da cúpula que vibra livremente. Alças para transporte e proteção do marcador de afinação. Marcador de afinação com transmissão de movimentos por intermédio de rótulas, o que possibilita, girando-se a vareta guia, mudança imediata da posição da seta indicativa das cifras. Fabricadas em cobre polido ou cobre martelado. Parafusos de afinação embutidos ao nível do aro, evitando toques da baqueta na movimentação. Rodas banda larga em borracha anti impacto com duplo freio. Com 6 ou 8 colunas e cinturão. Com caixa individual para transporte.

Marca: Quasar ou Colaneri, ou de qualidade e características equivalentes.

### **3 – Tímpano 29”**

Sistema de freio sob a base com ação direta sobre o eixo de tração, Guia de mecanismo e segundo freio - localizado sobre a base - impede desvios do pino de tração e atua como freio, garantindo movimento uniforme quando o pedal é acionado. O sistema duplo freio, garante precisão na sustentação da afinação. Programador de notas extremas (Patenteado) : o movimento do pedal para avançar até a nota mais aguda e retroceder até a nota mais grave é pré estabelecido, eliminando-se a necessidade de visualização das cifras do marcador de



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA**

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

[www.lencoispaulista.sp.gov.br](http://www.lencoispaulista.sp.gov.br)

2

afinação. O sistema é ativado e desativado instantaneamente. Estrutura com cinturão de aço para apoio da cúpula que vibra livremente. Alças para transporte e proteção do marcador de afinação. Marcador de afinação com transmissão de movimentos por intermédio de rótulas, o que possibilita, girando-se a vareta guia, mudança imediata da posição da seta indicativa das cifras. Fabricadas em cobre polido ou cobre martelado. Parafusos de afinação embutidos ao nível do aro, evitando toques da baqueta na movimentação. Rodas banda larga em borracha anti impacto com duplo freio. Com 6 ou 8 colunas e cinturão. Com caixa individual para transporte.

Marca: Quasar ou Colaneri, ou de qualidade e características equivalentes.

Lençóis Paulista, 08 de dezembro de 2017.

**JÚLIO ANTÔNIO GONÇALVES**  
**Diretor de Suprimentos Substituto**