LUEN PERCUSSION

CONJUNTO DE BOMBOS DE MARCHA LUEN

QUALIDADE, RESISTÊNCIA E SONORIDADE PROFISSIONAL

Desenvolvidos para bandas marciais, fanfarras e marching bands, os Bumbos de Marcha Luen combinam construção robusta, excelente projeção sonora e acabamento de alto padrão.

MEDIDAS DISPONÍVEIS

14" x 14"	16" x 14"	18" x 14"	20" x 14"
6 AFINAÇÕES	6 AFINAÇÕES	8 AFINAÇÕES	8 AFINAÇÕES

- CANOAS INDIVIDUAIS COM SISTEMA DE DUPLA AFINAÇÃO
- PELES SINTÉTICAS LEITOSAS COM ANEL ABAFADOR
- RESPIROS PARA EQUILÍBRIO DA PRESSÃO INTERNA
- COLETE (CARRIER) EM ALUMÍNIO COM REGULAGEM

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Casco em madeira de alta resistência com espessura de 6,50 mm e anel de reforço nas bordas, totalizando 12,00 mm de espessura, proporcionando maior rigidez estrutural e estabilidade de afinação.
- Acabamento externo em fórmica de alta resistência, oferecendo maior durabilidade e proteção contra umidade, impactos e desgaste decorrente do uso continuo.
- Ferragens Black Steel com acabamento na cor preta.
- Canoas individuais com sistema de dupla afinação por meio de tirantes metálicos de alta resistência.
- Modelos 14"x14" e 16"x14" com 6 pontos de afinação.
- Modelos 18"x14" e 20"x14" com 8 pontos de afinação.
- Peles sintéticas leitosas com anel abafador, proporcionando excelente controle dos harmônicos, definição sonora e estabilidade de afinação.
- Dotados de respiros para melhor resposta acústica e equilibrio da pressão interna do casco.
- Acompanha colete (carrier) em alumínio com sistema de regulagem de altura e abertura, garantindo ergonomia, conforto e adequada distribuição do peso ao executante.

DETALHES CONSTRUTIVOS

- ANÉL DE REFORÇO NAS BORDAS
- ESPESSURA TOTAL **12,00 mm**
- CASCO EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA **6,50 mm**
- ACABAMENTO EXTERNO EM FÓRMICA

ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE | EXCELENTE PROJEÇÃO SONORA | ESTABILIDADE DE AFINAÇÃO | IDEAL PARA BANDAS MARCIAIS E FANFARRAS

A'REIS
DESENVOLVIMENTO E CONSULTORIA
A'REIS CONSULTORIA E DESENVOLVIMENTO LTDA
CNPJ: 32.717.681/0001-08
RUA NEUZA METIDIERI DAVID, 239,
RES.NIKKEY, SOROCABA-SP 18087-800
contato@areisglobal.com.br
15988290484 15 988294010

DECLARAÇÃO TÉCNICA

Ref.: Conjunto de Bumbos de Marcha LUEN

A empresa **A' REIS CONSULTORIA E DESENVOLVIMENTO LTDA,** inscrita no CNPJ nº 32.717.681/0001-08, por seu representante legal, vem, respeitosamente, apresentar os seguintes esclarecimentos técnicos referentes ao **Conjunto de Bumbos de Marcha LUEN** ofertado no presente certame.

O conjunto ofertado é composto pelos bumbos nas medidas **14"x14", 16"x14", 18"x14" e 20"x14",** fabricados conforme o projeto original da fabricante LUEN, mantendo integralmente suas características construtivas e especificações de fábrica.

No que se refere à quantidade de pontos de afinação, esclarecemos que os instrumentos possuem a seguinte configuração original:

- **14"x14" – 6 pontos de afinação;**
- **16"x14" – 6 pontos de afinação;**
- **18"x14" – 8 pontos de afinação;**
- **20"x14" – 8 pontos de afinação.**

Após análise detalhada do descritivo do edital, verificamos que foi estabelecida a exigência de 08 pontos de afinação para todas as medidas do conjunto.

Entretanto, esclarecemos que, tecnicamente, a quantidade de pontos de afinação é dimensionada de acordo com o diâmetro de cada instrumento, constituindo característica construtiva amplamente adotada pelos fabricantes de bumbos marciais, tanto nacionais quanto internacionais. A variação no número de pontos de afinação acompanha o aumento do diâmetro do casco e tem como finalidade proporcionar melhor distribuição da tensão das peles, maior estabilidade estrutural, equilíbrio acústico, qualidade sonora, estabilidade de afinação e maior durabilidade do instrumento, preservando o desempenho esperado para cada medida. Assim, os instrumentos ofertados seguem rigorosamente o padrão original de fabricação da marca LUEN, sem qualquer modificação ou adaptação, preservando suas características técnicas e seu desempenho acústico.

Ressaltamos que a configuração apresentada pelo fabricante LUEN está em conformidade com o padrão construtivo normalmente empregado na fabricação de bumbos marciais profissionais, sendo que a variação da quantidade de pontos de afinação conforme o diâmetro do instrumento constitui prática técnica consolidada no segmento, não representando qualquer prejuízo à qualidade, ao desempenho ou à finalidade de utilização do equipamento.

A'REIS
DESENVOLVIMENTO E CONSULTORIA
A'REIS CONSULTORIA E DESENVOLVIMENTO LTDA
CNPJ: 32.717.681/0001-08
RUA NEUZA METIDIERI DAVID, 239,
RES.NIKKEY, SOROCABA-SP 18087-800
contato@areisglobal.com.br
15988290484 15 988294010

Dessa forma, solicitamos que a configuração original de fábrica seja considerada na análise técnica do produto ofertado, tendo em vista tratar-se de característica inerente ao projeto construtivo do fabricante, que não interfere na qualidade, desempenho ou finalidade do instrumento.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Sorocaba, 26 de julho de 2026

A REIS CONSULTORIA E DESENVOLVIMENTO LTDA:32717681000108

Assinado de forma digital por A REIS CONSULTORIA E DESENVOLVIMENTO LTDA:32717681000108
Dados: 2026.07.26 17:45:30 -03'00'

A' REIS CONSULTORIA E DESENVOLVIMENTO LTDA
SUELEN GARCIA ARAÚJO DOS REIS
Representante Legal