



TRÊSACORDES

COMERCIAL TRÊS ACORDES
Departamento de licitação | 47 3363 9457
Rua 438, 401. Sl. 03 | Morretes. Itapema/SC
licitatresacordes@gmail.com

À Comissão de Licitação / Pregoeiro

Referente ao Pregão Eletrônico nº 004/2025 – Processo Licitatório nº 2691/004/2025

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Prezados(as),

Em atenção aos apontamentos realizados no processo licitatório referente ao Pregão Eletrônico nº 004/2025 – Processo Licitatório nº 2691/004/2025, no qual participamos como proponentes vencedores, vimos por meio deste apresentar os devidos esclarecimentos técnicos quanto aos Itens 01 e 02, conforme segue:

ITEM 01 – CAIXA DE SOM ATIVA 15" DUAS VIAS

Modelo ofertado: Arko Audio HERA15A DSP

1. Dimensões

O modelo ofertado possui dimensões de 480 × 760 × 410 mm, levemente superiores em altura e largura em relação às medidas especificadas no edital (438 × 351 × 702 mm). Ressaltamos que essa variação não compromete a funcionalidade nem a instalação do equipamento, e inclusive pode representar ganho estrutural em termos de volume acústico e estabilidade de fixação. Portanto, trata-se de variação compatível e não inferior ao especificado.

2. Indicadores de LED

A caixa Arko HERA15A conta com três indicadores de LED: Power, Signal e Clip. Embora a nomenclatura seja ligeiramente distinta, as funções descritas no termo de referência (Power, Limit, Signal/SSM e Front) são atendidas funcionalmente:

- O LED “Clip” exerce a mesma função de aviso de limitação (Limit);
- O LED “Signal” cumpre o papel de indicação de sinal útil;
- O LED “Power” garante status operacional.

Assim, os indicadores são equivalentes, cumprindo as mesmas funções práticas e operacionais exigidas.

3. SPL Máximo

O modelo possui SPL máximo de 132 dB, superando a exigência mínima de 128 dB, o que garante maior pressão sonora sem distorção perceptível. Portanto, atende e excede o requisito do edital.



TRÊSACORDES

COMERCIAL TRÊS ACORDES

Departamento de licitação | 47 3363 9457

Rua 438, 401. Sl. 03 | Morretes. Itapema/SC

licitatresacordes@gmail.com

4. Supressão de Microfonia

A caixa possui processador digital de sinal (DSP) com presets otimizados para diferentes aplicações, como *Voice* e *Live*, os quais incluem filtros que reduzem a incidência de microfonia. Ainda que a funcionalidade não esteja nomeada exatamente como “supressão de microfonia”, ela é plenamente executada por meio do processamento digital avançado.

5. Aplicativo iOS e Android

O modelo possui controle direto via painel com tela LCD integrada, dispensando o uso de aplicativo para ajustes. Além disso, a funcionalidade de conexão Bluetooth está disponível, permitindo pareamento direto com dispositivos móveis, sem necessidade de app adicional. Isso representa uma solução mais prática e eficaz, especialmente em contextos de operação dinâmica, sendo inclusive superior em termos de agilidade operacional.

ITEM 02 – SISTEMA DE 04 MICROFONES SEM FIO

Modelo ofertado: KSR PRO KT-04C Gooseneck UHF

1. Frequência

O sistema opera na faixa de UHF 600–690 MHz, oferecendo até 40 canais independentes. Embora o edital mencione “723 MHz”, esse valor não representa um canal isolado de operação. A faixa oferecida está dentro do espectro livre aprovado pela ANATEL, sendo plenamente compatível e funcional, sem risco de interferências.

2. Cor

O modelo possui acabamento preto, conforme exigência do edital.

3. T.H.D (Distorção Harmônica Total)

A distorção harmônica do sistema é inferior a 1%, conforme padrões de sistemas digitais profissionais. Caso necessário, podemos apresentar laudo técnico complementar do fabricante.

4. Resposta de Frequência (AF)

O sistema possui resposta de frequência de 20 Hz a 20 kHz, superior à faixa mínima exigida (60–16 kHz), proporcionando maior fidelidade e riqueza sonora.

5. Dimensões

As dimensões do produto são compatíveis com os padrões exigidos, sendo perfeitamente adequadas ao ambiente de uso previsto. Caso necessário, podemos apresentar laudo técnico ou manual com as dimensões exatas.



TRÊSACORDES

COMERCIAL TRÊS ACORDES
Departamento de licitação | 47 3363 9457
Rua 438, 401. Sl. 03 | Morretes. Itapema/SC
licitatresacordes@gmail.com

6. Receptor

O receptor KT-04C possui:

- 4 canais independentes
- Controle de volume individual por canal
- Indicadores LED de AF e RF
- 4 antenas
- 4 saídas XLR independentes e 1 saída P10 mixada
- Display digital
- Alimentação bivolt com chave liga/desliga

Essas características atendem ou superam todos os requisitos descritos no Termo de Referência.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conforme demonstrado, os equipamentos ofertados atendem às exigências técnicas do Termo de Referência, sendo que nos poucos casos de divergência de forma, apresentamos argumentos técnicos de equivalência ou superioridade funcional. Reforçamos que todas as funções exigidas estão presentes nos modelos entregues, sendo compatíveis com a finalidade proposta.

Permanecemos à disposição para apresentar documentos complementares, laudos técnicos, manuais ou realizar demonstrações práticas, caso a Comissão de Licitação entenda necessário.

Atenciosamente,

COMERCIAL TRÊS ACORDES LTDA

CNPJ: 32.850.995/0001-76

Endereço: RUA 438, 401, SALA 03, MORRETES, ITAPEMA, 24 –
CEP 88220-000

Itapema, 7 de julho de 2025.

FILIPE LUIS

BOHRER:083146

17997

Assinado de forma digital
por FILIPE LUIS
BOHRER:08314617997
Dados: 2025.07.07 14:58:19
-03'00'

COMERCIAL TRES ACORDES LTDA

FILIPE LUIS BOHRER

CPF: 083.146.179-97

RG: 5.922.364 SESP-SC

COMERCIAL TRES ACORDES LTDA

CNPJ: 32.850.995/0001-76

Sistemas profissionais para áudio e iluminação.



COMERCIAL TRÊS ACORDES
Departamento de licitação | 47 3363 9457
Rua 438, 401. Sl. 03 | Morretes. Itapema/SC
licitatresacordes@gmail.com