

CÂMARA MUNICIPAL DE BOM JESUS – GOIÁS GESTÃO 2025/2026

DAS 2 CAIXAS YAMAHA DBR15

O uso de duas caixas **Yamaha DBR15** é fundamental pelos seguintes motivos:

- **Qualidade Sonora Superior:** A marca Yamaha é referência mundial em áudio, oferecendo som cristalino e equilibrado, essencial para a inteligibilidade dos discursos.
- **Cobertura Sonora Uniforme:** Duas unidades garantem distribuição homogênea do som no plenário, evitando pontos com som fraco ou excessivo.
- **Evita Problemas de Microfonia e Distorção:** O processamento de sinal digital (DSP) da DBR15 minimiza riscos de microfonia e garante som limpo.
- **Alta Potência e Durabilidade:** Com 1000W de potência dinâmica, as caixas garantem excelente desempenho sem sobrecarga, reduzindo custos de manutenção.
- **Melhor Adequação para Eventos e Transmissões:** O equipamento possibilita captação clara para transmissões ao vivo e gravações.

Além disso ela atende as seguintes especificações necessárias:

- Tipo: Caixa ativa biamplificada
- Potência: **1000W dinâmica (LF: 800W, HF: 200W)**
- Alto-falante: **15" com driver de compressão de 1,4"**
- Resposta de Frequência: **50Hz – 20kHz**
- Processamento: **DSP integrado para otimização do som e proteção do sistema**
- Entradas: **2 canais (XLR/TRS e RCA)**
- Material: **Gabinete em polipropileno resistente**

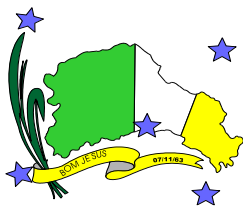
DOS 14 MICROFONES SHURE CVG18DRS-B/C

O modelo **Shure CVG18DRS-B/C** foi escolhido pelos seguintes motivos:

- **Alta Qualidade de Captação:** Microfone condensador com padrão polar cardioide, que reduz ruídos indesejados e melhora a inteligibilidade da fala.
- **Design Profissional:** Modelo flexível de 18 polegadas, ideal para instalação em mesas de plenário.
- **Botão Liga/Desliga:** Permite maior controle pelo usuário, reduzindo ruídos quando o microfone não estiver em uso.
- **Confiabilidade da Marca:** A **Shure** é referência mundial em sistemas de áudio, garantindo maior durabilidade e desempenho.

Além disso os microfones atendem as seguintes especificações necessárias:

- Tipo: **Condensador de mesa com haste flexível**
- Comprimento: **18 polegadas (aproximadamente 45 cm)**
- Padrão Polar: **Cardioide**



CÂMARA MUNICIPAL DE BOM JESUS – GOIÁS GESTÃO 2025/2026

- Resposta de Frequência: **70Hz - 16kHz**
- Alimentação: **Phantom Power (11-52V DC)**
- Conector: **XLR balanceado**
- Recursos Adicionais: **Botão liga/desliga e LED indicador de status**

Dos 200m de Fio Santo Angelo

O modelo **Santo Angelo X30 Microfone Mod X 0,30mm** foi escolhido pelos seguintes motivos:

- **Alta Qualidade de Transmissão:** Garante excelente condutividade e minimiza interferências eletromagnéticas.
- **Durabilidade:** Material resistente e blindagem eficiente, evitando ruídos e perdas de sinal.
- **Compatibilidade:** Ideal para uso com microfones profissionais e sistemas de som de alto desempenho.

Além disso os cabos atendem as seguintes especificações necessárias:

- Bitola: **0,30mm**
- Tipo de Cabo: **Balanceado para microfone**
- Blindagem: **Dupla para redução de ruídos**
- Condutores: **Cobre OFHC (Oxigênio-Free High Conductivity)**
- Revestimento: **PVC resistente e flexível**

Dos 2 Microfones Shure SM58:

Os motivos para a escolha do modelo Shuro SM58 incluem:

- **Qualidade de áudio superior:** O microfone SM58 é padrão profissional mundialmente reconhecido por sua clareza e resposta de frequência otimizada para a voz.
- **Sistema sem fio confiável:** O transmissor BLX24BR proporciona conexão estável e livre de interferências, garantindo maior mobilidade aos oradores.
- **Durabilidade e robustez:** Construção resistente para uso prolongado, ideal para aplicações institucionais.
- **Facilidade de uso:** Configuração rápida e operação intuitiva, permitindo uso eficiente por diversos participantes.

Além disso os microfones Shure SM58 atendem as seguintes especificações:

- **Tipo:** Microfone sem fio com transmissor de mão
- **Cápsula:** Dinâmico SM58
- **Padrão Polar:** Cardioide
- **Resposta de Frequência:** 50Hz - 15kHz
- **Alimentado por:** Pilhas AA (duração média de 14 horas)
- **Alcance do sistema:** Até 91 metros (em linha de visada)
- **Saídas do receptor:** XLR e P10



CÂMARA MUNICIPAL DE BOM JESUS – GOIÁS

GESTÃO 2025/2026

- **Tecnologia:** QuickScan para seleção automática da melhor frequência disponível

Danilo Santos Silva
Técnico de Áudio