



CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO REDONDO  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

FONES: (053) 3224-0333, 3224-1118  
AVENIDA DOS PINHAIS, 63 - CEP: 96150-000  
camaramorroredondo@gmail.com  
[www.camaramorroredondo.com.br](http://www.camaramorroredondo.com.br)  
CNPJ 11.049.372/0001-29

## Estudo Técnico Preliminar

### Objetivo:

Este estudo técnico tem como finalidade subsidiar a contratação de uma empresa especializada para realizar a transmissão de vídeo pela internet em tempo real, com legendas interativas contendo informações relevantes dos interlocutores, bem como a edição dos vídeos das sessões e atos de interesse público da Câmara Municipal de Morro Redondo, RS. O serviço também incluirá a adição de telas de abertura e final descritivas, legendas explicativas, e o upload do material audiovisual editado para o canal do Youtube da Câmara de Vereadores de Morro Redondo.

### Equipamentos e Especificações Necessárias:

- duas câmeras com resolução mínima de 1080x1920p (Full HD) para captação de vídeo.
- um Notebook ou dispositivo similar com bateria que suporte, no mínimo, uma hora de funcionamento contínuo, para garantir a continuidade da transmissão em casos de quedas de energia ou outros eventos similares.
- uma placa de áudio com pelo menos duas entradas de áudio, com resolução de 24 bits e taxa de amostragem de 48 kHz ou superior, para captação do som ambiente em estéreo.
- uma mesa de corte de vídeo ou dispositivo similar para realizar cortes e transições entre as cenas, além da adição de legendas descritivas ao vivo.
- um microfone para captação do áudio ambiente durante as sessões e atos.
- cabo de áudio estéreo com comprimento mínimo de 10 metros.
- cabo Ethernet com comprimento mínimo de 20 metros.
- capacidade de gravação de áudio em 48 kHz e vídeo em 1080x1920p (Full HD) para edição posterior e backup.

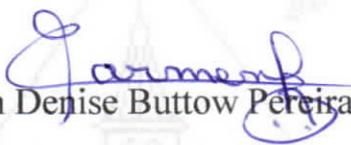


CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO REDONDO  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

FONES: (053) 3224-0333, 3224-1118  
AVENIDA DOS PINHAIS, 63 - CEP: 96150-000  
camaramorroredondo@gmail.com  
[www.camaramorroredondo.com.br](http://www.camaramorroredondo.com.br)  
CNPJ 11.049.372/0001-29

- transmissão de vídeo em resolução de 1080x1920p (Full HD), com velocidade mínima de 2000 kbps.
- colorização adaptada para daltônicos durante a transmissão ao vivo.
- edição de áudio, equalização, redução de ruídos e reverberações no áudio gravado.
- otimização do áudio para melhor desempenho no Youtube ou outras plataformas de mídia.
- inclusão de telas de abertura e final com descrição do vereador em destaque.
- realização de cortes de vídeo de acordo com a fala de cada interlocutor para maior clareza e organização do conteúdo.
- upload dos vídeos editados para o canal do Youtube da Câmara de Vereadores de Morro Redondo em 1080x1920p (Full HD), áudio em 48 kHz, com taxa de amostragem de 10 Mbps ou superior.

Este estudo técnico preliminar visa garantir que todos os requisitos técnicos necessários para a transmissão de vídeo em tempo real, a edição dos vídeos e a publicação online atendam aos padrões de qualidade e acessibilidade exigidos pela Câmara Municipal de Morro Redondo.

  
Carmen Denise Buttow Pereira  
Diretora Geral

