



## ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa VISUAL SISTEMAS ELETRONICOS LTDA., com sede na Rua Rio Espera 368, Carlos Prates, Belo Horizonte - MG, CEP 30.710-260, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 23.921.349/0001-61, projetou, forneceu, instalou, ministrou treinamento e mantém em perfeito funcionamento para a **INFRAERO – EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA**, com sede na Av. 20 de janeiro S/N Prédio da UAC-5º andar, Ilha do Governador RJ, CEP 20021-010, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 00.352.294/0158-19, **23 (vinte e três) PAINÉIS VÍDEO WALL** implantados nos **Aeroportos Internacional do Galeão e Santos Dumont no Rio de Janeiro RJ, sendo 4 (quatro) Painéis 3x9 monitores, 5 (cinco) Painéis 2x5 monitores e 14 (quatorze) Painéis 2x3 monitores, totalizando 242 monitores profissionais LCD 47” board less**, incluindo estrutura de fixação, molduras de acabamento, pacote de Software aplicativo para operação, gerenciamento e captura de telas. Os Painéis Vídeo Wall foram projetados para suportar operação contínua 24 x 7, incluindo hardware, software e todos os recursos necessários para o completo monitoramento das informações relativas a chegada e partida dos voos (SIV e SISO), edição, gerenciamento e veiculação de conteúdos multimídia.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PAINÉIS VÍDEO WALL

#### a) Painéis Vídeo Wall (hardware):

Cada Pannel Vídeo Wall é composto por um conjunto de monitores profissionais LCD/LFD 47” com sistema nativo para divisão de telas, back-light LED, bordas ultrafinas de 3,9 mm esquerda e superior e 2,4 mm direita e inferior, totalizando 6,6 mm entre monitores, destinados a exibição em tempo real de informações relativas a chegada e partida de voos (SIV e SISO), incluindo modulo para exibição de conteúdos multimídia em alta definição.

Os Painéis Vídeo Wall possuem controles independentes para o SIV e SISO, conectados em rede.

#### b) Aplicativos para Edição e Gerenciamento dos Conteúdos (software):

O pacote de software ofertado garante o completo interfaceamento dos Painéis Vídeo Wall com os sistemas utilizados pela INFRAERO (SIV e SISO) com recursos que permitem a edição, gerenciamento e veiculação de conteúdos multimídia, incluindo preview, formatação automática de telas, exibição de mídias nos formatos avi, wmv, jpeg, HTML, mpeg, PDF, Power Point, URL, Vídeos, Excel, Imagens, RSS online, edição de diversas fontes de caracteres, cores, linhas, etc.

Os softwares aplicativos ofertados pela Visual operam de forma remota e independente garantindo total controle e gerenciamento dos conteúdos gerados pelo SIV e SISO, à partir de estações de trabalho que permitem acesso simultâneo de usuários devidamente autorizados, com conteúdos alimentados diretamente da base de dados dos Aeroportos e aplicativo exclusivo

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária  
Superintendência Regional do Rio de Janeiro - SRRJ  
Av. 20 de Janeiro, s/nº-Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro/Galeão-Antonio Carlos Jobim  
Ed. UAC – Ilha do Governador – Rio de Janeiro  
CEP: 21941-900 – RIO DE JANEIRO -RJ  
HOME PAGE: <http://www.infraero.gov.br>



contendo todos os recursos para edição, gerenciamento e veiculação de conteúdos multimídia, operados via TCP/IP.

**c) Estrutura/Chassis dos Painéis Vídeo Wall:**

- Estrutura modular fabricada em alumínio para alojamento e fixação dos monitores LCD;
- Molduras em alumínio e pintura epox de fino acabamento e design exclusivo;
- Testeiras com legendas adesivadas em vinil;
- Sistema de fixação em parede, piso ou teto;
- Sistema de encaixe frontal basculante dos monitores garantindo máxima facilidade de remoção das telas;
- Carrinhos deslisantes sobre roldanas de nylon de fácil manuseio e ajuste;
- Alojamento traseiro para acondicionamento de divisores de sinal, cabos, disjuntores, servidores, etc;

Declaramos que a Solução fornecida pela VISUAL atende a todas as especificações técnicas e funcionais demandadas pela INFRAERO, destacando-se pela excelente performance e design.

Atestamos também que todos os serviços de assistência técnica, desde a fase de implantação, envolvendo hardware e software, sempre foram executados a contento pela VISUAL através de pessoal técnico especializado com atendimentos on-site e padrão de qualidade e prazo previstos em contrato.

- Contrato TC 0088-SF/2011/0158  
Período de execução: 21/12/2011 a 18/07/2012
- Contrato TC 0073-SF/2012/0158  
Período de execução: 24/09/2012 a (em execução)

Eng.º Responsável: GUILHERME ASSIS CARNEIRO- Registro CREA-MG: MG-84762/D

Rio de Janeiro RJ, 15 de abril de 2013.

MÁRIO PAN MOREIRA  
Gerente de Tecnologia da Informação

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária  
Superintendência Regional do Rio de Janeiro - SRRJ  
Av. 20 de Janeiro, s/nº-Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro/Galeão-Antonio Carlos Jobim  
Ed. UAC – Ilha do Governador – Rio de Janeiro  
CEP: 21941-900 – RIO DE JANEIRO -RJ