



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3169751/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **GUILHERME ASSIS CARNEIRO**Registro: **0400000084762MG** RNP: **1406125504**Título profissional: **ENGENHEIRO EM ELETRÔNICA, ENGENHEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Número da ART: **MG20210385598** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/07/2021** Baixada em: **18/07/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VISUAL SISTEMAS ELETRONICOS LTDA**

Contratante: **camara legislativa do distrito federal** CPF/CNPJ: **26.963.645/0001-13**
Endereço do contratante: **PRAÇA PRAÇA MUNICIPAL QUADRA 2** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **zona civico administrativa**
Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70094902**
Contrato: **24/2019** Celebrado em: **14/10/2019**
Valor do contrato: **R\$ 1.961.712,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA PRAÇA MUNICIPAL QUADRA 2** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **zona civico administrativa**
Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70094902**
Data de início: **14/10/2019** Conclusão efetiva: **14/10/2022**
Finalidade: **CADASTRAL**
Proprietário: **camara legislativa do distrito federal** CPF/CNPJ: **26.963.645/0001-13**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 68 - Manutenção de equipamento 1.00 unidade; **14 - Elaboração** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **14 - Elaboração** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 68 - Manutenção de equipamento 1.00 unidade; **14 - Elaboração** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **8 - Consultoria** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **8 - Consultoria** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3169751/2024

18/07/2024, 12:54

axY12

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: axY12





CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL
SEGUNDA SECRETARIA
Diretoria de Administração e Finanças
Setor de Contratos e Aquisições
Núcleo de Contratos



ATESTADO 2024-NUCON

Brasília, 17 de julho de 2024.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa VISUAL SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA., inscrita no CNPJ-MF sob o nº 23.921.349/0001-61, com sede na Rua Rio Espera, 368, Bairro Carlos Prates, Belo Horizonte - MG, CEP 30.710-260, TEL. (31) 3270-8000, e-mail: marcos@visual.com.br, projetou, forneceu e mantém em perfeito funcionamento para o Plenário principal da CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL um Sistema Eletrônico de Votação, incluindo registro de presença e voto, denominado SEV-2000, compreendendo hardware e software, conforme condições, quantidades e especificações constantes no Contrato-PG nº 24/2019-NPLC.

O SEV-2000 possui estrutura modular capaz de viabilizar, com elevada performance e em sintonia com o Regimento Interno desta Casa, o completo processamento e gerenciamento das sessões realizadas no Plenário principal, incluindo acompanhamento da ordem do dia, registros de presença e voto dos parlamentares, inscrição e cronometragem dos tempos de fala de oradores e apartes, geração e emissão automática de relatórios e ata ao final da sessão, registro de todas as ocorrências operacionais, convergindo para o Servidor Central de Dados.

Além disso, o SEV-2000 possui recursos e autonomia para veicular conteúdos multimídia para suportar todas as demandas das sessões, incluindo módulo de edição e gerenciamento de conteúdos multimídia para atender os demais eventos e solenidades realizados no plenário, incluindo interface gráfica amigável, veiculação de imagens em tempo real, com flexibilidade, segurança e acesso controlado através de login e senha individuais por nível de competência. Possui, ainda, interface padrão GUI (Graphical User Interface), gerenciador de banco de dados relacional, total compatibilidade com o Regimento Interno e integração com a base informatizada e processo legislativo desta Casa Legislativa.

O SEV-2000 possui também módulo web que opera de forma integrada com a base de dados do SEV Plenário, permitindo aos Parlamentares realizar sessões plenárias híbridas, ou seja, presenciais e remotas, incluindo política de segurança para autenticação remota dos Parlamentares através de confirmação com foto, registro de presença e voto, acompanhamento em tempo real das matérias em discussão e votação, resultado de registros de presença e voto, oradores inscritos, solicitação da palavra, serviço de mensageria por SMS e WhatsApp para autenticação segura dos Parlamentares, entre outros.

O SEV-2000 é composto pelos seguintes módulos:

- 02 Painéis vídeo wall, instalados no plenário principal atrás da mesa diretora, compostos por 25 monitores profissionais de 49" cada e 01 Painel vídeo wall à frente da mesa diretora, composto por 6 monitores profissionais de 49" instalados verticalmente, totalizando 56 telas profissionais com borda de 3,5mm na junção dos monitores, processador de vídeo, placa de vídeo, placa de captura, splitter, scaler e demais periféricos configuráveis para exibição de múltiplos cenários multimídia, incluindo TV Câmara, fotos, vídeos em resolução Full HD, informações e eventos inerentes às sessões plenárias e solenidades, informações sobre matéria em discussão e votação, registros de presença e voto, nome e partido dos parlamentares, tipos de voto, hora certa, cronômetros para oradores e apartes, totalizadores de votos sim, não, abstenção e total geral, totalizador de presença, etc.
- 31 tablets com Dock de carregamento conectados à Internet, para consultas diversas.
- Sistema de áudio profissional para o plenário principal, composto de mesa de áudio digital (Mixer Digital e DSP) de 32 canais com suporte a DANTE, matrix HDMI de 4 entradas, placa de expansão, conjunto de 02 caixas de áudio profissionais line array beta three e conjunto de 04 caixas acústicas ativas bi amplificadas, todas com cases e tripés, 33 microfones goosneck com respectivas bases, microfones sem fio, distribuidor de áudio digital balanceado e ajustes finos através de configurações, interfaces gráficas de software e revestimento acústico.
- 33 Terminais com leitores biométricos de digitais para registro de Presença e Voto, instalados nas mesas dos parlamentares do plenário principal, compostos por display gráfico, teclado braile, contendo todos os comandos e recursos para o parlamentar registrar presença, voto, acionamento de microfone e demais comandos, beep sonoro e comunicação ethernet.
- Console especial dedicada ao Presidente da sessão, composta por CPU e Monitor LCD touchscreen 15", interface completa e intuitiva contendo todos os recursos que permitem ao Presidente operar ou compartilhar com o operador o comando da sessão, ou apenas visualizar as informações exibidas no Painel Vídeo-Wall, abertura e fechamento da sessão e dos microfones, acionamento da campanha sonora, cronômetro e demais comandos, 03 notebooks 2 em 1 para a equipe de apoio ao Presidente.
- Console exclusiva do Operador do SEV-2000, composta por CPU e Monitor LCD 21,5", teclado, mouse e conjunto de interfaces intuitivas contendo todos os recursos e comandos para a completa operação do Sistema.
- Servidor Centralizado de Dados, conectado em rede exclusiva, responsável pelo armazenamento seguro dos dados do SEV-2000. Também foi produzido, entregue e instalado pela Visual, 01 quadro elétrico para garantir a qualidade da energia elétrica e segurança aos equipamentos.

O contrato em tela, teve como período de execução dos serviços: data inicial de 14/10/2019 e término dos serviços a 13/10/2022, tendo sido prorrogado até o dia 13/09/2023.

Engenheiros Responsáveis Técnicos: Engenheiro Eletrônico, Guilherme Assis Carneiro - CREA-MG: MG-84762/D.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3169751/2024, emitida em 18/07/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2024 e contém 2 folhas

Certidão nº 3169751/2024

18/07/2024, 13:02

Chave de Impressão: axY12



17/07/2024, 22:20

SEI/CLDF - 1755648 - Atestado

Ante o exposto, a Câmara Legislativa do Distrito Federal, representada pelos fiscais da referida contratação, informa que o SEV-2000 fornecido pela empresa VISUAL SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA. atende em sua totalidade a todas as funcionalidades, especificações técnicas e de segurança, e exigências operacionais desta Casa.

Todos os serviços envolvendo instalação, configuração, customizações, ajustes finos, testes, comissionamentos e assistência técnica preventiva, corretiva e evolutiva do SEV-2000 são executados com tecnologia, materiais, mão de obra, equipamentos, peças de reposição e responsabilidade técnica da Contratada, incluindo 1.056 horas de operação assistida, dentro dos padrões e normas exigidos pela Contratante, a contento da fiscalização e aceitos oficialmente, não havendo, portanto, deficiências no cumprimento da contratação ou fatos que desabonem a conduta e a responsabilidade da empresa com as obrigações assumidas.

IVALDO VIEIRA DE PÁDUA
Chefe do NUCON



Documento assinado eletronicamente por **IVALDO VIEIRA DE PADUA - Matr. 11531, Chefe do Núcleo de Contratos**, em 17/07/2024, às 18:27, conforme Art. 22, do Ato do Vice-Presidente nº 08, de 2019, publicado no Diário da Câmara Legislativa do Distrito Federal nº 214, de 14 de outubro de 2019.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.cl.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
Código Verificador: **1755648** Código CRC: **6FE78616**.

Praça Municipal, Quadra 2, Lote 5, 4º Andar, Sala 4.7 – CEP 70094-902 – Brasília-DF – Telefone: (61)3348-8583
www.cl.df.gov.br - nucon@cl.df.gov.br

00001-00000495/2023-43

1755648v3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3169751/2024, emitida em 18/07/2024



Certidão nº 3169751/2024
18/07/2024, 13:02
Chave de Impressão: axY12
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2024 e contém 2 folhas

file:///C:/Users/kenyalopes/Downloads/Atestado_1755648.html

2/2

