



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2822840/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **GUILHERME ASSIS CARNEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GUILHERME ASSIS CARNEIRO**

Registro: **MG0000084762D MG** RNP: **1406125504**

Título profissional: **ENGENHEIRO EM ELETRONICA, ENGENHEIRO DE TELECOMUNICACOES**

Número da ART: **MG20210286764**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES.**
1.050 - FORA DE ÉPOCA

Registrada em: **10/06/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **VISUAL SISTEMAS ELETRONICOS LTDA**

Contratante: **ASSEMBELIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

CPF/CNPJ: **17.516.113/0001-47**

Endereço do contratante: **RUA RUA RODRIGUES CALDAS**

Nº: **30**

Complemento:

Bairro: **SANTO AGOSTINHO**

Cidade: **BELO HORIZONTE**

UF: **MG**

CEP: **30190921**

Contrato: **612019**

Celebrado em: **30/12/2019**

Valor do contrato: **R\$ 322.200,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA RUA RODRIGUES CALDAS**

Nº: **30**

Complemento:

Bairro: **SANTO AGOSTINHO**

Cidade: **BELO HORIZONTE**

UF: **MG**

CEP: **30190921**

Data de início: **30/12/2019**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **COMERCIAL**

Proprietário: **VISUAL SISTEMAS ELETRONICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **23.921.349/0001-61**

Atividade Técnica: **2010 - Coordenação** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 15 - Condução de equipe de manutenção 1.00 unidade; **2010 - Coordenação** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 15 - Condução de equipe de manutenção 1.00 unidade; **2016 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **2016 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **2018 - Fiscalização** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **2018 - Fiscalização** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

Contrato nº 061/2019 Manutenção preventiva corretiva e evolutiva

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 2822840/2021

22/07/2021, 14:20

4y1zd

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 8.666/93, 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: 4y1zd





ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de Concorrência Pública, que a empresa VISUAL SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA., inscrita no CNPJ-MF sob nº 23.921.349/0001-61, com sede à Rua Rio Espera, 368, Carlos Prates, nesta Capital, projetou, fabricou, implantou e presta serviços de assistência técnica preventiva e corretiva com garantia integral de funcionamento para a **ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MINAS GERAIS**, com sede na R. Rodrigues Caldas, 30 - Santo Agostinho, Belo Horizonte - MG, 30190-921, CNPJ sob nº 17.516.113/0001-47, no Sistema Eletrônico de Votação - SEV-2000 implantado no Plenário e Salas de Comissões.

O Sistema possui desenvolvimento orientado a objeto e interface operacional padrão GUI (Graphical User Interface), gerenciador de banco relacional padrão SQL e integração com a base informatizada da Assembleia Legislativa do Estado de Minas Gerais.

O Sistema contempla estrutura modular de hardware e software capaz de viabilizar com elevada performance a convergência e integração de todo o processamento e monitoramento dos trabalhos dos Parlamentares em plenário e comissões, incluindo registro de presença e voto, consultas da ordem do dia, inscrição de oradores, totalização de votos, cronômetro, hora-certa. O Sistema converge todo o processamento de dados para o Servidor Central com autonomia para configurar, acionar e comandar a totalidade das funções e módulos, disponibilizados através de software aplicativo com interface amigável, emissão automática de relatórios, registro das ocorrências operacionais de hardware e software, observando máxima segurança e acesso controlado de usuários através de senhas personalizadas por nível de competência.

Os seguintes módulos compõem o Sistema:

Plenário Principal:

- Painel Vídeo Wall com dimensões de 6,15 m x 4,00 m, composto por 42 monitores profissionais LCD-LED Full HD 46" *borderless* 3,0 mm, suporte pantográfico individual por monitor, peso total 1.100Kg, software de edição e gerenciamento de múltiplos conteúdos multimídia, CPU, Processador de Vídeo, permitindo a edição e reprodução de imagens em alta definição em diferentes formatos, incluindo seleção previa de cores e *templates*, exibição simultânea de diversos cenários tais como: informações gerais do SEV, mensagens, conteúdo multimídia, vídeos, sinal de TV aberta e fechada, apresentações PowerPoint, fotos, textos, etc.

- 120 Terminais Biométricos para Registro de Presença, Voto e Consultas, equipados com leitor biométrico ótico de digitais tipo *fingerprint*, display LCD *backlight* gráfico de 128 x 64 pixels, teclado braile, teclas de 0 a 9, teclas especiais de função, teclas para registro de voto sim, não e abstenção, dispositivo sonoro configurável. Os Terminais são concatenados em rede criptografada de alta performance e devidamente acondicionados nas gavetas das mesas dos Parlamentares.

- 15 Terminais Biométricos BIO PALM para Registro de Presença, Voto e Consultas, equipados com leitor para a captura da imagem do padrão dos vasos sanguíneos da palma da mão dos Parlamentares, através de raios infravermelhos. A autenticação é realizada comparando o padrão de veias detectado pelo sensor com os padrões previamente cadastrados no sistema.

Gerência operacional – Gerência Geral – Diretoria
Tel.: (31) 2108-7629 – fernando.nascimento@almg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2822840/2021, emitida em 22/07/2021



Certidão nº 2822840/2021
22/07/2021, 14:54
Chave de Impressão: 4y1zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 2 folhas





Os Terminais BIO PALM possuem gabinete em material resistente e *layout* que privilegia conforto e facilidade de acesso aos recursos operacionais. São equipados com tela lcd de 10.1" touchscreen, resolução 1200x800 para apresentação de mensagens e imagens enviadas pelo Sistema, consultas de matérias, votações e pautas da reunião, relógio e cronômetros sincronizados em tempo real e comunicação padrão ethernet criptografada.

- Quadro Sinóptico equipado com CPU e monitor LCD 18,5" *touchscreen* com comandos especiais dedicados ao Presidente da sessão, instalados sobre a mesa da presidência e dos redatores, para exibição em tempo real de todas as informações monitoradas no painel vídeo Wall.

- CPU de Operação conectada em rede, plataforma Windows 10, Banco de Dados SQL, contendo aplicativo de controle e operação do Sistema.

- Switch responsável pela convergência de todos os módulos e interfaces eletrônicas do Sistema.

Módulos instalados nos 04 Plenarinhos e no Auditório, integrados ao Sistema:

- Monitores LCD 42" com CPU integrada para veiculação de informações sobre as sessões,

- Console especial para o Presidente da sessão.

- Terminais Biométricos tipo *fingerprint* e BIO PALM para registro de Presença.

- Câmeras de Vídeo para monitoramento de imagens dos plenarinhos, projetadas em tempo real no quadro sinóptico instalado na mesa diretora do Plenário Principal (uma câmera por plenarinho)

Declaramos que o sistema fornecido pela VISUAL SISTEMAS atende, em sua totalidade, a todas as especificações técnicas e exigências operacionais desta Casa, destacando-se pela performance e versatilidade no controle total e automatizado das sessões realizadas no Plenário e Comissões.

Atestamos que os serviços de assistência técnica preventiva e corretiva são executados com tecnologia, materiais, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica da VISUAL SISTEMAS, dentro dos padrões e normas exigidos pela ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MINAS GERAIS.

Engenheiros Responsáveis:


GUILHERME ASSES CARNEIRO - Registro CREA-MG - 84762/D

JOSE FLAVIO DE OLIVEIRA FILHO - Registro CREA-MG - 86177/D

Vigência do Contrato Nº 061/2019 - 30/12/2019 a 29/01/2020

1º Aditivo - 30/12/2020 a 29/12/2021

Belo Horizonte, 08 de julho de 2021


Fernando José Rocha Nascimento
 Matrícula nº 5559-0
 Gerente de Suporte Técnico - GST

Gerência operacional – Gerência Geral – Diretoria
 Tel.: (31) 2108-7629 – fernando.nascimento@almg.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2822840/2021, emitida em 22/07/2021



Certidão nº 2822840/2021
 22/07/2021, 14:54
 Chave de Impressão: 4y1zd
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 2 folhas

