



Belo Horizonte, 14 de abril de 2023.

CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

At. Exmo. Sr. Presidente

Vereador Brás Zagotto

Cachoeiro de Itapemirim - ES

REF.: Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário
Proposta Técnica e Comercial Nº 0412-23

Senhor Presidente,

É com imensa satisfação que apresentamos proposta técnica e comercial para fornecimento e implantação, nas modalidades venda ou locação, do **Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário**, considerando a mais atualizada tecnologia disponível no mercado mundial.

A VISUAL é especialista e líder no Brasil há 25 anos no desenvolvimento, implantação e manutenção de soluções personalizadas para o Legislativo, estando presente nos principais plenários do país, dos quais destacamos: **SENADO FEDERAL**, Assembleias Legislativas dos Estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro, **Espírito Santo**, Alagoas, Bahia, Ceará, Goiás, Sergipe, Mato Grosso do Sul, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Tocantins, Rondônia, Roraima, Rio Grande do Norte, além das Câmaras Legislativas do Distrito Federal, Belo Horizonte/MG, Rio de Janeiro/RJ, São Paulo/SP, Palmas/TO, Maceió/AL, **Vitoria/ES**, Teresina/PI, Serra/ES, Vila Velha/ES, Linhares/ES, São Bernardo do Campo/SP, Santo André/SP, Sorocaba/SP, Juiz de Fora/MG e em centenas de Câmaras em todo Brasil.

A implantação do objeto em tela caracteriza-se como um marco à brilhante gestão desta Presidência, agregando modernidade, transparência, segurança e máxima agilidade aos trabalhos em plenário, garantindo total sintonia com os mais modernos plenários legislativos do país.

Visite nosso site www.visual.com.br e conheça todo o nosso portfólio, além de cases e referências em todo o país.

Reiterando os nossos melhores agradecimentos pela especial atenção e deferência às nossas soluções, colocamo-nos sempre à disposição de V.Sas. no sentido de garantir máxima eficiência ao investimento em pauta.

Atenciosamente,

VISUAL SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA.

Joaquim Amorim Pereira

Diretor Comercial



MATRIZ: Rua Rio Espera, 368 | Carlos Prates | Belo Horizonte-MG | 30710-260

+ 55 31 3270-8000 | visual.com.br | visuat@visual.com.br

Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/spl/autenticidade>
com o identificador 3100310033003700350039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Painel Apregoador Multimídia composto por monitores profissionais antirreflexo de 47", arranjo de 3 telas na horizontal e 2 na vertical, bordas ultrafinas, a ser instalado no Plenário em local a ser definido em conjunto com a equipe técnica da CMCI.

Características mínimas do Painel:

Matriz formada por 6 monitores profissionais 3 x 2;
tamanho 47";
tecnologia IPS;
resolução de 1.920 x 1080 (FHD);
tempo de resposta máximo de 12ms;
taxa de contraste 1.400:1;
brilho de no mínimo 500cd/m²;
tela no formato widescreen;
ângulo de visão vertical de 178°;
ângulo de visão horizontal de 178°;
alimentação: 100 a 240 V, 50/60 Hz;
borda totais de no máximo 3,5mm na junção, entre os módulos componentes do painel;
operação com temperatura entre 0°C até 40°C e umidade entre 10 e 80%;
peso por tela de até no máximo 16,5kg;

Processador de Vídeo para exibição de imagens independentes em cada uma das telas ou uma única imagem compondo todo o painel, mediante comando do operador do sistema.

Funcionalidades do Painel Apregoador Multimídia:

Recursos multimídia, permitindo a exibição, em todo o painel ou em um ou mais módulos, de vídeos, imagens e informações pertinentes ao Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário.

No ambiente de exibição do Painel o Sistema edita quaisquer números de cenários com campos, posição, tamanho e visibilidade configurados, permitindo ao operador compor cenários adequados a todos os tipos de eventos realizados no plenário;

As informações e os recursos pertinentes ao Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário são:

Nomes dos parlamentares, seguidos dos partidos, do indicador de presença e do indicador de voto;
Relógio em formato HH:MM, com possibilidade de exibir, também, HH:MM:SS;
Cronômetros em formato MM:SS, progressivo ou regressivos;

Totalizadores de presenças e ausências. Os totalizadores possíveis são: total de parlamentares, presentes, ausentes, licenciados, total de votos, sim, não e abstenção;
Para cada totalizador irá existir legendas indicativas que o identifique;

Janelas de mensagens para informação de eventos do sistema, tais como votação aberta, sessão aberta, resultado de votação, orador, parteante e textos informativos;

Lista de parlamentares que já utilizaram da palavra na reunião, com indicação do tipo de fala utilizado.



As diferentes janelas de mensagens serão capazes de operar simultaneamente e terão tamanho e posição configuráveis pelo usuário, inclusive durante as reuniões;

Todas as informações exibidas no painel serão configuráveis quanto a ocultação, posicionamento, nome, cor e tamanho da fonte;

O painel multimídia, para cada cenário definido pelo operador poderá disponibilizar canal de captura de vídeo compatível para a exibição de conteúdos como: câmeras de vídeo, DVD, sistema de CFTV, videoconferência, microcomputador e sinais de TV. Permite, também, a apresentação de materiais multimídia tipo PowerPoint Internet e todos os formatos digitais.

Não será de responsabilidade da Visual o fornecimento dos equipamentos para a geração de imagens.

O painel será capaz de emitir áudio para:

Resultado de votação

Mensagem

Identificação da reunião

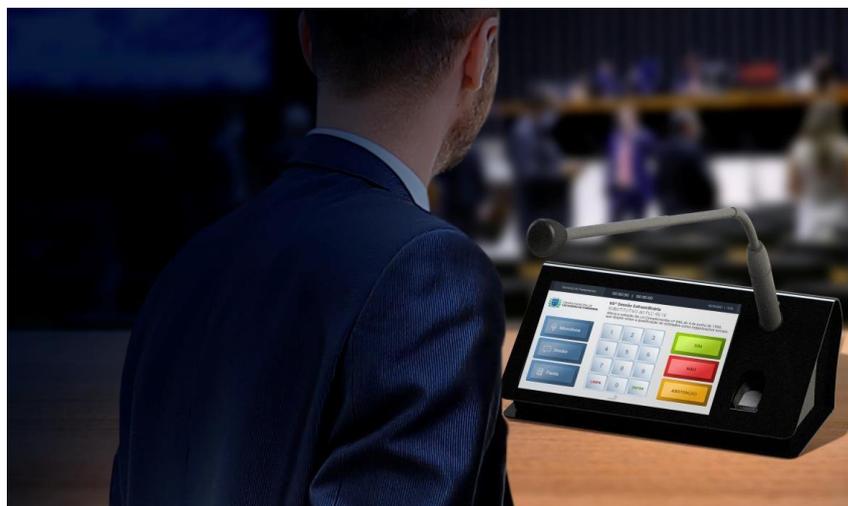
Leitura eletrônica de ata

O painel será integrado ao sistema de áudio e vídeo existente no plenário.

TERMINAIS BIOMÉTRICOS DE VOTAÇÃO E PRESENÇA

Serão fornecidos dois modelos de terminais de votação e registro de presença, visando garantir a inclusão segura dos Parlamentares ao Sistema.

Terminal Biométrico de Votação - Modelo I - 19 Unidades



Terminal Biométrico de Votação Fingerprint

Terminal montado em gabinete metálico de fino acabamento, design que privilegia a melhor usabilidade dos recursos operacionais através de display LCD 7" colorido, touchscreen capacitivo com teclado virtual para todas as operações e consultas, resolução de 800x480 pixels e dimensões de 29cm L x 16 cm P x 10 cm A.



Leitor Biométrico para autenticação do parlamentar via impressão digital, definição 500DPI, tecnologia óptica LFD (detecção de dedos vivos), armazenamento de 1900 templates, criptografia AES 256 bits, DSP 400MHZ.

Teclado físico integrado ao terminal com 3 (três) teclas para seleção do voto, em cores diferentes (“SIM”, “NÃO” e “ABSTENÇÃO”), com marcação braile sobre a tecla, sendo as teclas posicionadas de forma a garantir ao Parlamentar privacidade durante as operações.

Possui alimentação e tráfego de dados apenas por um único cabo RJ45 com tecnologia POE GIGABIT ETHERNET, embutido nas mesas.

Capacidade nativa, sem uso de adaptadores, para transmissão digital de áudio utilizando o mesmo canal/cabo de comunicação ethernet, capaz de enviar o sinal de áudio do microfone acoplado ao terminal até o servidor de áudio.

Dispositivo sonoro “buzzer”, capaz de auxiliar a operação do terminal, com habilitação configurável no próprio terminal;

Conector integrado e embutido no Terminal para entrada de microfone tipo XLR, com tecnologia “phantom power”;

Microfone profissional do tipo gooseneck com articulação e suporte a phantom power, espuma anti-puff, led de indicação próximo à capsula do microfone.

Resposta de frequência do microfone: 50 Hz a 16 kHz

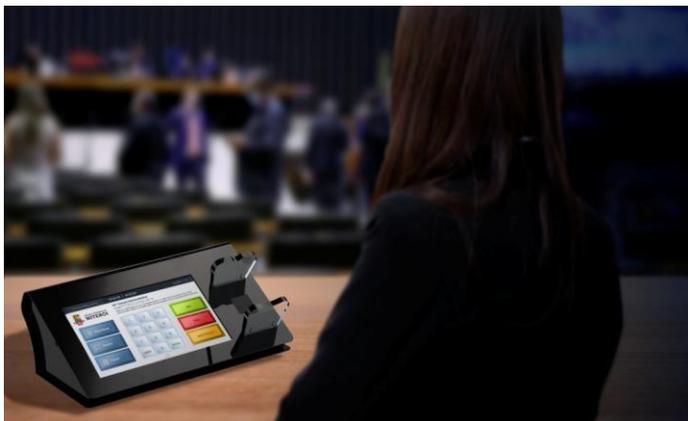
Sensibilidade do microfone: -38dB ± 3dB (0dB = 1V/Pa em 1kHz)

Tamanho da haste do microfone: 50,0 cm (variação de ± 10%)

LEDs indicadores integrados ao Terminal, sendo 1 exclusivo para indicar se o microfone está ligado/desligado e o outro para uso geral e controlado pelo sistema de votação.

Relógio e cronômetros de tempo real, data e hora corrente com sincronismo automático via canal de comunicação;

Terminal de Votação PalmVien - Modelo II - 1 Unidade





Terminal de Votação PalmVien

Terminal com biometria de palma para captura da imagem do padrão dos vasos sanguíneos da palma da mão através de raios infravermelhos.

Este Terminal garante aos Parlamentares que eventualmente não possuam boa leitura das digitais dos dedos das mãos.

Montado em gabinete metálico de fino acabamento com layout que privilegia a facilidade de acesso e uso dos recursos operacionais;

Tela LCD 10.1 touchscreen, resolução 1200x800 para operação e apresentação de informações enviadas pelo Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário;

A interface de comunicação Ethernet entre os terminais biométricos de palma e o Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário.

Relógio e cronômetros de tempo real, data e hora corrente com sincronismo automático via canal de comunicação;

Funcionalidades para os 2 modelos de Terminais de Votação e Presença:

Os terminais biométricos de presença e votação controlam a identificação autenticada do usuário para o registro de presença e a votação, mantendo o registro do log-in do parlamentar. Os reconhecimentos dos usuários são feitos pela identificação biométrica ou por senha específica ao parlamentar.

Os terminais biométricos de presença e votação funcionam de forma livre, podendo qualquer parlamentar fazer log-in em qualquer posto de votação, através de sua identificação no terminal, para efeitos do registro de sua presença. O registro do voto dependerá de confirmação da identificação do parlamentar, pelo reconhecimento biométrico. O parlamentar poderá votar de qualquer terminal, mesmo um diferente do qual estava logado, o que transferirá automaticamente seu log-in para o terminal utilizado para registro do voto. Os terminais de votação serão configuráveis para permitir ou não que, após o log-in por um parlamentar, o mesmo posto seja utilizado por outro parlamentar.

Os terminais biométricos de presença e votação permitem que o parlamentar solicite para si a palavra, através da identificação biométrica ou por senha. Essa solicitação pelo terminal irá inscrever o parlamentar na lista de oradores inscritos para fala. O uso do terminal de votação para solicitação da palavra não impede o parlamentar de fazer o uso de outro microfone localizado no mesmo plenário, mesmo depois de já aberta a palavra, bastando que o mesmo faça log-in em outro terminal. O operador poderá desabilitar essa funcionalidade.

Os terminais biométricos de presença e votação irá permitir que o parlamentar ative ou desative o microfone associado ao terminal, sem a necessidade de identificação biométrica ou por senha. O operador poderá desabilitar essa funcionalidade.

Os terminais biométricos de presença e votação permitem que o parlamentar ative temporariamente o microfone associado ao terminal, sem a necessidade de identificação biométrica ou por senha. O tempo de ativação será configurado no sistema. O operador poderá desabilitar essa funcionalidade.

Os terminais biométricos de presença e votação poderão ser trocados hot swap, mesmo durante uma votação, registro de presença ou verificação de quórum, sem a necessidade de cancelamento do procedimento e sem prejuízo para a comunicação com os outros postos de votação ou o sistema. O



MATRIZ: Rua Rio Espera, 368 | Carlos Prates | Belo Horizonte-MG | 30710-260

+ 55 31 3270-8000 | visuat.com.br | visuat@visuat.com.br

Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/spl/autenticidade>

com o identificador 3100310033003700350039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



operador poderá desabilitar um determinado terminal que esteja apresentando problemas ou que, por qualquer motivo, esteja sendo ignorado pelo sistema.

Deverá ser fornecida pela CMCI a alimentação elétrica para os terminais de votação, em 127/60 HZ.

PLATAFORMA GERENCIADORA E DE CONTROLE - 1 Unidade

Unidade de controle e operação do sistema integrado para gestão automatizada dos trabalhos em plenário composto de:

Processador de núcleo duplo de 1.5 GHz, com memória cache L2 de no 2MB;

Memória RAM de 8GB; disco rígido interno de 80 gigabytes, interface SATA II, taxa de transferência de 3.0 GB/s. velocidade de 7.200 RPM, 8 MB de Buffer;

Gabinete torre padrão ATX com ventilação adequada e dispositivo de tranca;

Fonte de energia com potência suficiente para alimentar, além dos componentes da presente configuração, mais uma unidade de disco rígido interno de 80 gigabytes, para operar em uma tensão de 110/240 V a 50/60 Hz;

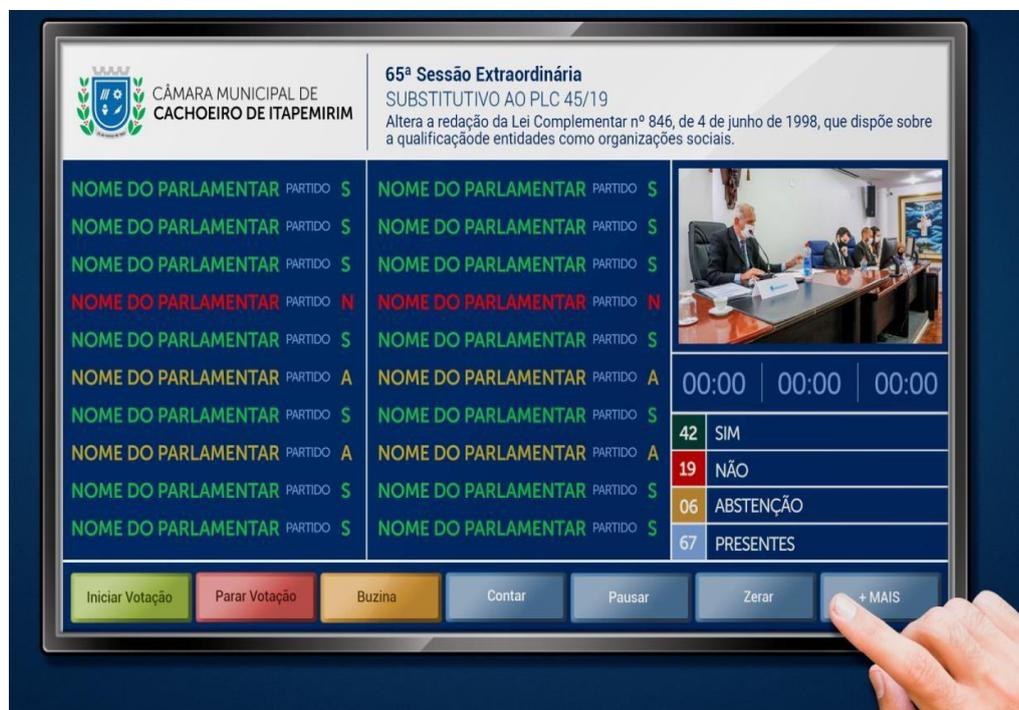
Teclado com ajuste de inclinação padrão ABNT2, com 107 teclas não apagáveis pelo uso contínuo contendo todos os caracteres da língua portuguesa, com conector USB 2.0:

Mouse ótico com dois botões e scroll, conexão USB 2;

Sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional;

Monitor de 21".

TERMINAL DO PRESIDENTE - 1 Unidade



Terminal do Presidente – CPU e tela touch-screen 15”

CPU

Processador dual core 2GHz com 3MB Cache;

4GB de memória RAM;

Disco Rígido SATAII 500GB;





Tela 15" touchscreen;
Placa de Vídeo Intel HD Graphics Integrada;
Teclado em português do Brasil com a tecla "Ç";
Sistema Operacional Windows 7 Professional.

Funcionalidades do Terminal do Presidente:

Exibe todos os conteúdos de texto veiculados no painel LCD;
Apresenta capacidade de exibir múltiplos cenários, de modo a ter sempre formatação adequada aos eventos do plenário;
Exibe lista de oradores inscritos, separada segundo os tipos de fala, bem como lista de parlamentares que já utilizaram da palavra na reunião, com indicação do tipo de fala utilizado;
Possui comandos através dos quais o presidente pode interagir com o Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário, conforme abaixo:
Controle do cronômetro: parar, contagem progressiva e contagem regressiva.
Controle de microfones: liberação de uso da palavra do parlamentar por meio da seleção na tela, através do mapa com o layout de distribuição dos microfones nas mesas do Plenário.
A liberação pelo Presidente do uso da palavra é registrada no Sistema, abrindo automaticamente o tempo de fala respectivo no painel apregoador;

Liberar registro de presença;
Abrir votação;
Liberar registro de votos;
Fechar votação;
Alarme sonoro.

Embora todos os comandos previstos neste item estarão disponíveis, o software permite configurar quais opções serão exibidas ao presidente.
O terminal do presidente estará configurado para utilização, sendo compatível com o Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário.

CONTROLE AUTOMÁTICO DE ABERTURA E FECHAMENTO DE MICROFONES - 1 Unidade

Dispositivo para controle de abertura e fechamento automático de até 24 microfones;
Porta de comunicação Ethernet;
Opera com microfones balanceados, phantom ou monopolares
Alimentação 127/220 V automáticos;
Par de conectores XLR (1 macho e 1 fêmea) por canal;
Este dispositivo estará integrado ao sistema de áudio da CMCI e quando desativado não interfere com o funcionamento do sistema.

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA – 1 Licença Full

O Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário dispõe das seguintes funcionalidades:

Exibe no plenário em tempo real, as informações geradas no âmbito de cada reunião, considerando data, hora, registros de presença e votos dos parlamentares, identificação da comissão, da reunião e nome do presidente, indicação e dados dos projetos, requerimentos e pareceres em discussão, textos informativos entre outras informações e funcionalidades descritas nesta proposta. O sistema contempla



elevado índice de automatização operacional, em especial na captura, formatação, distribuição e controle das informações, em sintonia com os recursos destacados para o painel multimídia respectivo.

Processa os dados provenientes dos terminais de votação localizados, mantendo-os armazenados de forma a se ter uma imagem real do processo que está sendo supervisionado.

O armazenamento e acesso aos dados do sistema utilizam SGBD que possibilita o uso de SQL. O SGBD será fornecido e configurado pela Visual, incluindo rotinas de backup integral dos dados armazenados e restauração dos mesmos. Qualquer manutenção preventiva e corretiva do SGBD será de responsabilidade da Visual.

O sistema proporciona todos os recursos necessários para controlar, inicializar e operar os equipamentos, utilizando para isso uma interface gráfica amigável, padrão GUI.

Todos os eventos relevantes na sequência operacional das funcionalidades serão armazenados no banco de dados, podendo ser recuperados posteriormente para análises e depurações.

Prever que panes eventualmente ocorridas em dispositivos não prejudiquem o funcionamento dos demais.

Será passível de configuração autônoma em relação a todas as opções disponíveis no software de Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário.

Permite com facilidade a substituição de terminais e dispositivos defeituosos.

Acesso em tempo real às informações registradas em plenário, inclusive para emissão de relatórios.

O sistema permite os seguintes cadastros, controles e recursos:

Cadastrar operadores do sistema de plenário e do sistema de comissões (se houver);

Cadastrar os usuários que terão acesso ao sistema de plenário e ao sistema de comissões com suas respectivas permissões;

Cadastrar parlamentares: o cadastro de parlamentares possibilitará a inserção, também, dos suplentes e será contínuo a outras legislaturas, sendo possível controlar a lista dos parlamentares ativos e o histórico de cada parlamentar;

Cadastrar comissões e seus membros, efetivos e suplentes, permitindo associar as reuniões a uma comissão;

Cadastrar bancadas e os parlamentares pertencentes em todas as bancadas;

Cadastrar legislaturas e os parlamentares pertencentes a cada legislatura, mantendo histórico das legislaturas anteriores;

Cadastrar as reuniões de plenário ou de comissões. Para cada reunião haverá possibilidade de identificar o seu tipo;

Cadastrar pautas das reuniões: cada reunião terá o cadastro prévio da sua pauta. Na pauta será possível cadastrar votações, oradores e mensagens. A pauta poderá ser editada a qualquer momento da reunião, permitindo que o operador inclua novos itens ou edite e exclua os itens não executados;

Cadastrar votações: incluindo informações como tipo, quórum de validação, quórum de aprovação, indicação se o presidente vota, etc., sendo que em comissões essas informações já virão com padrão especificado;



Cadastrar justificativas para ausências em reunião, a serem levadas em conta na impressão dos relatórios de presença;

Controlar conteúdos exibidos no painel: o operador será capaz de exibir ou ocultar diversos conteúdos no painel, tais como os totalizadores, os votos de cada parlamentar. Será capaz, também, de selecionar os conteúdos de texto e multimídia a serem exibidos no painel de mensagem;

Controlar cenários de exibição no painel de comissões e de Plenário: o operador será capaz de alternar entre vários cenários criados no editor para exibição de conteúdos no painel específicos;

Controlar os cronômetros: o operador será capaz de controlar diversos cronômetros;

Controlar a execução da reunião: as reuniões cadastradas poderão ser abertas e fechadas, sendo que durante a reunião o operador será capaz de executar e editar os diversos itens da pauta;

Controlar a execução de votação: as votações cadastradas poderão ser abertas, fechadas e canceladas. Durante uma votação o operador será capaz de realizar até 4 chamadas para o registro dos votos, a saber:

Primeira chamada;

Segunda chamada;

Chamada de retificação;

Chamada do presidente;

Executa uma votação que não esteja previamente cadastrada e controla os conteúdos relativos à votação, que serão exibidos no painel, inclusive indicando os Parlamentares impedidos;

Controlar os oradores: o operador poderá incluir oradores na pauta ou atribuir a fala a qualquer dos parlamentares presentes. Diversos tipos de fala estarão disponíveis ao operador, tais como:

Aparte;

Questão de ordem;

Declaração de voto;

Tempo de liderança;

Encaminhar votação;

Quaisquer outros previstos no regimento interno;

Realizar verificações de quórum, com cancelamento do quórum anterior e novo registro de presença;

Registra quórum instantâneo. Um quórum instantâneo é um registro que permite ao operador emitir um relatório que indica quais eram os parlamentares existentes em um momento específico da reunião;

Emite relatórios de:

Presenças por reunião;

Presenças por comissão;

Presenças por período;

Presenças por item da pauta;

Presenças em quórum instantâneo;

Frequência no período;

Votações;

Parlamentares;

Oradores;

Eventos por reuniões;

Reuniões no período;

Outros relatórios pertinentes, sem ônus adicionais para a CMCI;

Mantem registro da utilização da palavra para o "tempo de liderança" e "assuntos relevantes", para que seja automaticamente indicada a sua reutilização pela mesma bancada ou pelo mesmo parlamentar, podendo a funcionalidade ser desativada em comissões pelo gerenciador do sistema;





Faz uma listagem indicando ao operador os parlamentares que já se utilizaram da palavra em cada modalidade (assuntos relevantes, tempo de liderança, discussão, encaminhamento, etc.), ofertando também a faculdade do operador expor essa listagem no painel eletrônico, podendo a funcionalidade ser desativada em comissões pelo gerenciador do sistema;

Avisa/alerta o operador que determinado comando solicitado não será executado enquanto outro procedimento estiver sendo realizado;
Registra o horário de abertura e encerramento de discussão dos projetos para efeito do prazo-limite de apresentação de proposições se for o caso;
Controla microfones, permitindo a habilitação ou corte dos microfones de forma manual ou automática, de forma complementar à mesa de controle de microfones já instalada no plenário;
Identifica autores das proposições e membros impedidos para cada votação, em comissões, gerando mensagem automática no visor de votação e registro no sistema.

TERMINAL DE VOTAÇÃO REMOTA - 1 Licença Full

Permite aos parlamentares participarem de sessões plenárias mesmo não estando fisicamente presentes nesta Casa de Leis, através de seus smartphones, tablets ou desktops;

Tela de login: o login pode ser realizado por senha alfanumérica ou reconhecimento facial.

Botão para registro de presença e voto.

Exibição de mensagens informativas tais como orador, eleição e votação em andamento além de quaisquer outras mensagens exibidas no painel.

Seleção de voto através de teclas ("SIM", "NÃO" e "ABSTENÇÃO"), identificadas por cores diferentes;

Na tela de seleção de votos nas eleições, são exibidas as chapas com seus respectivos nomes; caso a chapa possua apenas um parlamentar também deverá ser exibida a foto deste.

No processo de registro de presença e voto, o parlamentar deverá passar pelo processo de auditoria por foto e autenticação via mensagem por SMS;

Quando do registro de presença ou voto o sistema registra a foto do parlamentar para garantir segurança à operação e eventuais auditorias.

Recurso configurável para envio no smartphone cadastrado do parlamentar o código alfabético de 4 letras, sendo que o Parlamentar deverá digitar este código para concluir o voto.

Toda comunicação é realizada de forma criptografada.

Botão de solicitação de palavra, sem exigência de autenticação, colocando o parlamentar na lista de parlamentares que desejam fazer uso da palavra ou fazer um aparte. Essa solicitação aparece para o operador e para o presidente como um pedido de palavra. O operador poderá desabilitar essa funcionalidade.





SOFTWARE DE VÍDEO CONFERÊNCIA

O Sistema é integrado à todas as plataformas de vídeo conferência disponíveis no mercado, que será contratado separadamente pela CMCI.

A integração com a plataforma de vídeo conferência contratada pela CMCI, permite que os Parlamentares realizem login único no Sistema para uso completa de todas as funcionalidades.

A vídeo conferência permite a participação de todos os parlamentares, incluindo assessores e funcionários da Casa, que atuarão como hosts ou orquestradores, sem limite de participantes.

Recurso para solicitação da palavra durante a vídeo conferência, sendo que esta funcionalidade é equivalente a solicitação de fala no terminal de votação instalado nas mesas do plenário, gerando os mesmos registros na base de dados do Sistema e demais módulos.

Para evitar excesso de falas simultâneas durante a vídeo conferência, serão exibidos simultaneamente o áudio e o vídeo de no máximo três parlamentares, quais sejam: o Presidente, Orador e Aparteante.

Os demais Parlamentares estarão participando na sala e poderão ouvir e visualizar os Parlamentares em destaque.

A qualquer momento o orquestrador (host) poderá tirar a fala de Parlamentar.

Quando concedido a fala ao Parlamentar, este receberá mensagem para que confirme estar apto a falar. O orquestrador não poderá forçar a abertura nem do áudio nem do vídeo do Parlamentar.

O sistema monitora automaticamente a qualidade do sinal de internet dos dispositivos móveis dos Parlamentares com a fala aberta, exibindo graficamente na tela do smartphone a qualidade do sinal.

O sistema prioriza a qualidade do áudio e, caso a qualidade do sinal de internet esteja baixa, o Sistema substitui o vídeo pela foto do Parlamentar, reduzindo o consumo de banda.

O Parlamentar com a fala poderá, a qualquer momento, ativar ou desativar seu áudio ou vídeo.

INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA LEGISLATIVO

O Sistema deverá operar de forma integrada com o Software de Virtualização do Processo Legislativo sistema de Tramitação de Matérias utilizado pela CMCI.

Os seguintes dados deverão ser sincronizados automaticamente:

- Frequências do Parlamentar
- Parlamentares
- Partidos
- Tipos de Matéria
- Matéria
- Fases de Reunião
- Reunião
- Votações
- Resultado das votações



MATRIZ: Rua Rio Espera, 368 | Carlos Prates | Belo Horizonte-MG | 30710-260

+ 55 31 3270-8000 | visual.com.br | visual@visual.com.br

Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/spl/autenticidade>
com o identificador 3100310033003700350039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

O mapeamento entre o cadastro de parlamentares do Sistema e o Sistema de Tramitação de Matérias ocorre através de campo CPF preenchido nos dois sistemas.

Em caso de eventual indisponibilidade da operação integrada entre os dois Sistemas, a utilização do Sistema de Votação durante a Sessão não será prejudicada e opera de forma autônoma.

Votações realizadas sem que haja importação prévia devem indicar esta condição no momento da exportação.

O Sistema de Votação será totalmente integrado ao Sistema do processo legislativo da CMCI.

O Sistema disponibiliza API's para atualização da ordem do dia das sessões plenárias, contendo os seguintes campos: id da proposição, tipo, número, ano, data, autor, fase da tramitação, resultado das votações com data e número da sessão.

Essa API a ser consumida irá produzir API com os resultados correspondentes, incluindo: Parlamentares presentes e voto de cada Parlamentar.

ATA SINTÉTICA - 1 Licença Full

O software de gerenciamento e operação do sistema integrado para gestão automatizada dos trabalhos em plenário dispõe de recursos para geração e emissão automática da ata ao final de cada sessão.

A ata eletrônica é o resumo de todos os assuntos tratados durante a sessão plenária e de reuniões de Comissões e contém a descrição da íntegra dos acontecimentos da reunião, sendo operada concomitantemente pelo operador do Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário, sem a necessidade de mão-de-obra complementar.

O sistema dispõe de recursos para a obtenção automática, sem a necessidade de digitação, das seguintes informações no transcorrer da reunião:

Data e hora de abertura, suspensão e encerramento da sessão;

Identificação dos membros que compõem a Mesa Diretora;

Relação dos parlamentares presentes, e, no caso de comissões, identificando se é efetivo ou suplente, e seu cargo:

Geral;

A cada verificação de quórum;

A cada votação;

A cada orador;

Relação dos parlamentares ausentes:

Geral;

A cada verificação de quórum;

A cada votação;

A cada orador;

Listagem das matérias apresentadas:

Nome;

Autor;

Encaminhamento às comissões;

Listagem dos oradores inscritos, incluindo os seguintes dados por orador:

Nome;



Tempo;
Tipo de fala;
Votação relacionada;
Listagem das votações, podendo conter para cada votação:
Listagem das matérias votadas;
Número de votação;
Tipo de votação (nominal, simbólica, parecer, etc.)
Tipo de quórum para votação (maioria simples, maioria absoluta, maioria qualificada 2/3, 3/5, etc.);
Parlamentares impedidos de votação, em comissões;
Turno;
Votos;
Totais;
Presentes;
Sim;
Não;
Branco;
Abstenção;
Resultado;

O sistema permite a edição de textos complementares através de editor próprio, com os seguintes recursos:

Tipo da fonte;
Tamanho da fonte;
Efeitos da fonte (negrito, sublinhado);
Cor da fonte;
Alinhamento à direita, centralizado, à esquerda ou justificado.
Tabelas:
O sistema permite o reaproveitamento de textos para edição de atas futuras.

SISTEMA PUBLICAÇÃO WEB

Poderá ser disponibilizado de forma configurável no Portal da CMCI, a critério desta Presidência, para acesso em tempo real pelos Cidadãos, às seguintes informações:

Imagens das sessões plenárias;
Parlamentares Presentes;
Parlamentares Ausentes;
Nome da Reunião;
Mensagens;
Totalizadores de votos;
Dados da matéria em apreciação.





PREÇOS PARA VENDA ou LOCAÇÃO:

Para melhor adequação ao orçamento e escolha de V.Sas., nossa proposta contempla 2 opções comerciais de preço, **Venda ou Locação**.

Nota: Estão incluídos nos valores de VENDA e LOCAÇÃO, todos os custos com fornecimento de módulos de hardware e software, serviços de implantação, treinamento, assistência técnica preventiva e corretiva, fornecimento de peças e módulos originais de reposição, equipe técnica especializada, garantia integral para todo o conjunto e impostos.

OPÇÃO DE LOCAÇÃO:

Valor mensal: R\$ 17.850,00 (dezesete mil, oitocentos e cinquenta reais)

OPÇÃO DE VENDA:

ITEM	SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DOS TRABALHOS EM PLENÁRIO - VENDA	Und.	Qtde	Valores (R\$)	
				Unitário	Total
1	Monitor Profissional LCD-LED 47" bordas 1,8 mm	UN.	6	13.950,00	83.700,00
2	Estrutura mecânica fixação e acabamento Painel	UM	6	1.950,00	11.700,00
3	Unidade de Controle do Painel	UN	1	4.940,00	4.940,00
4	Terminal Parlamentar Fingerprint Tipo I	UN.	23	1.980,00	45.540,00
5	Terminal Parlamentar PalmVein – Tipo II	UN.	1	4.860,00	4.860,00
6	Microfone Gooseneck	UN	23	980	22.540,00
7	Terminal Multimídia do Presidente	UN.	1	6.670,00	6.670,00
8	CPU Operação e Gerenciamento	UN	1	5.640,00	5.640,00
9	Licença Software Terminal PalmVein Tipo II	UN.	1	4.560,00	4.560,00
10	Licença de Software Terminal Fingerprint Tipo I	UN.	23	2.265,00	52.095,00
11	Licença Software Terminal Multimídia Presidente	UN.	1	8.350,00	8.350,00
12	Licença Software Sistema Gestão Plenária	UN.	1	100.044,00	100.044,00
13	Licença Software Operação e Controle Microfone	UN.	1	34.850,00	34.850,00
14	Integração com o Sistema de Tramitação	UM	1	14.460,00	14.460,00
15	Treinamento	UN	1	4.950,00	4.950,00
16	Instalação	UN	1	13.430,00	13.430,00
Valor Total Venda					418.329,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

OPÇÃO DE LOCAÇÃO: mensal, 5º dia útil do mês subsequente à utilização do Sistema.

OPÇÃO DE VENDA: parcela única, mediante entrega e instalação.

INSTALAÇÃO DO SISTEMA

A Visual irá realizar todas as etapas de instalação, fixação e conectorização dos equipamentos, configuração de software necessários ao completo funcionamento do sistema, sem ônus adicional para a CMCI.





A disponibilização da infraestrutura lógica e elétrica de alimentação e comunicação dos módulos de hardware do Sistema é de responsabilidade da CMCI.

TREINAMENTO

A Visual irá ministrar, sem ônus adicional para a CMCI, concomitante à instalação do Sistema o treinamento operacional para a equipe de colaboradores indicada por esta Casa, incluindo capacitação para a configuração e operação dos módulos de hardware e software que compõem a solução ofertada.

PRAZO DE ENTREGA E GARANTIA

O prazo de entrega, instalação, testes e treinamento do Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário, objeto desta proposta, será de 30 (trinta) dias corridos, contados da assinatura do contrato e recebimento do empenho.

GARANTIA OPÇÃO DE LOCAÇÃO: Durante todo o período de vigência do contrato de locação, incluindo assistência técnica integral, equipe técnica especializada, fornecimento de peças e módulos de reposição, suporte operacional e garantir integral para todo o conjunto.

GARANTIA OPÇÃO DE VENDA: Pelo período de 12 meses e, após este período, mediante formalização de contrato de assistência técnica.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Reiterando os nossos melhores agradecimentos pela especial atenção e deferência às nossas soluções, colocamo-nos sempre à disposição de V.Sas. no sentido de garantir máxima eficiência ao investimento em pauta.

Atenciosamente,

VISUAL SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA.

Joaquim Amorim Pereira
Diretor Comercial



MATRIZ: Rua Rio Espera, 368 | Carlos Prates | Belo Horizonte-MG | 30710-260

+ 55 31 3270-8000 | visual.com.br | visual@visual.com.br

Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/spl/autenticidade>
com o identificador 3100310033003700350039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 23.921.349/0001-61 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 29/01/1988
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL VISUAL SISTEMAS ELETRONICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE DEMAIS
---	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 26.10-8-00 - Fabricação de componentes eletrônicos
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 26.21-3-00 - Fabricação de equipamentos de informática 26.22-1-00 - Fabricação de periféricos para equipamentos de informática 27.90-2-02 - Fabricação de equipamentos para sinalização e alarme 27.90-2-99 - Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente 32.99-0-04 - Fabricação de painéis e letreiros luminosos 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle 33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente 33.19-8-00 - Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 33.29-5-99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 46.14-1-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado 46.49-4-99 - Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática 46.51-6-02 - Comércio atacadista de suprimentos para informática 61.10-8-03 - Serviços de comunicação multimídia - SCM 61.90-6-01 - Provedores de acesso às redes de comunicações
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R RIO ESPERA	NÚMERO 368	COMPLEMENTO *****
-----------------------------------	----------------------	----------------------

CEP 30.710-260	BAIRRO/DISTRITO CARLOS PRATES	MUNICÍPIO BELO HORIZONTE	UF MG
--------------------------	---	------------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ADMINISTRATIVO@VISUAL.COM.BR	TELEFONE (31) 3270-8000
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 29/01/2001
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **16/10/2023** às **14:43:59** (data e hora de Brasília).

Página: **1/2**



Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/spl/autenticidade> com o identificador 3100310033003700350039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 23.921.349/0001-61 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 29/01/1988
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL VISUAL SISTEMAS ELETRONICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 62.01-5-01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda 62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis 62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis 62.04-0-00 - Consultoria em tecnologia da informação 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação 63.11-9-00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 73.12-2-00 - Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente 77.21-7-00 - Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos 77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 85.99-6-03 - Treinamento em informática 85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos 95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R RIO ESPERA	NÚMERO 368	COMPLEMENTO *****
-----------------------------------	----------------------	-----------------------------

CEP 30.710-260	BAIRRO/DISTRITO CARLOS PRATES	MUNICÍPIO BELO HORIZONTE	UF MG
--------------------------	---	------------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ADMINISTRATIVO@VISUAL.COM.BR	TELEFONE (31) 3270-8000
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 29/01/2001
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **16/10/2023** às **14:43:59** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**



Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/spl/autenticidade> com o identificador 3100310033003700350039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Prefeitura de Belo Horizonte
Secretaria Municipal de Fazenda
Subsecretaria da Receita Municipal

**DOCUMENTO AUXILIAR DA
CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVO
PLENA PESSOA JURIDICA**

REGISTROS DE ACESSO

Código de Controle: **ADLMNLIPPL**

Documento/Certidão nº **24.916.385** Exercício: **2023**

Emissão em: **17/10/2023**

Requerimento em: **13:41:46**

Validade: **16/11/2023**

Nome: **VISUAL SISTEMAS ELETRONICOS LTDA**

CNPJ: **23.921.349.0001.61**

Ressalvando a Prefeitura Municipal de Belo Horizonte o direito de cobrar débitos posteriormente apurados, a Diretoria de Arrecadação, Cobrança e Dívida Ativa da Secretaria Municipal de Fazenda, no uso de suas atribuições legais, certifica que o Contribuinte acima encontra-se regular com a Fazenda Pública Municipal, em relação aos Tributos, Multas e Precos inscritos ou não em dívida ativa.

RESSALVAS

Existe(m) lançamento(s) a vencer

Nos termos do Decreto 15.927/2015 este documento auxiliar é a representação gráfica da certidão de débitos e situação fiscal, não substituindo a certidão, que será obtida no Portal da PBH, por meio da autenticação dos registros de acesso deste documento.



Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/spl/autenticidade>
com o identificador 3100310033003700350039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Certidão Negativa de Débitos para com a Fazenda Pública Estadual - MOD. 2

Certidão N° 20230001110933

Identificação do Requerente: CNPJ N° 23.921.349/0001-61

Certificamos que, até a presente data, não existe débito contra o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica acima especificado, ficando ressalvada à Fazenda Pública Estadual o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas.

Certidão emitida via Sistema Eletrônico de Processamento de Dados, nos termos do Regulamento do ICMS/ES, aprovado pelo Decreto n° 1.090-R, de 25 de outubro de 2002.

Certidão emitida em **16/10/2023**, válida até **14/01/2024**.

A autenticidade deste documento poderá ser confirmada via internet por meio do endereço **www.sefaz.es.gov.br** ou em qualquer Agência da Receita Estadual.

Vitória, 16/10/2023.

Autenticação eletrônica: **0018.A538.6680.D04F**



Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 23.921.349/0001-61
Razão Social: VISUAL SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA
Endereço: RUA RIO ESPERA 368 / CARLOS PRATES / BELO HORIZONTE / MG / 30710-260

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 04/10/2023 a 02/11/2023

Certificação Número: 2023100407183144772730

Informação obtida em 16/10/2023 14:49:36

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VISUAL SISTEMAS ELETRONICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 23.921.349/0001-61

Certidão nº: 57097477/2023

Expedição: 16/10/2023, às 14:46:09

Validade: 13/04/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VISUAL SISTEMAS ELETRONICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **23.921.349/0001-61**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: VISUAL SISTEMAS ELETRONICOS LTDA
CNPJ: 23.921.349/0001-61

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 13:51:27 do dia 05/10/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 02/04/2024.

Código de controle da certidão: **5296.363D.E0E5.B053**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

