



# CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

1

## CONTRATO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 22/2023

### ORIGEM: COMPRA DIRETA

Pelo presente Contrato, de um lado a Câmara Municipal de Unai, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.783.570/0001-23, com sede à Avenida Governador Valadares nº 594, nesta Cidade de Unai, Estado de Minas Gerais, neste ato representada por seu presidente, **VEREADOR EDIMILTON GONÇALVES DE ANDRADE**, doravante denominada **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa **ESCAL TECNOLOGIA LTDA.**, situada à Rua Euclides Nogueira Gontijo, nº21, sala 01, Bairro São João, na Cidade de Sete Lagoas/MG, inscrita no CNPJ sob o nº. 15.504.667/0001-07, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante legal, Sr. **Jussara Lavarine Calazans**, brasileira, portadora da Cédula de Identidade nº MG 4.257.282 e inscrito no CPF sob o nº 807.152.226-00, **resolvem** celebrar o presente Contrato, sob a regência da Lei Federal nº 14.133/2021, e alterações posteriores e demais legislações pertinentes, mediante as cláusulas e condições a seguir pactuadas.

### **1 - CLÁUSULA PRIMEIRA: Do Objeto**

**1.1** - O Contrato tem por objeto cessão de uso de SISTEMA PARA CONTROLE DE PAINEL ELETRÔNICO DE VOTAÇÃO PARA CÂMARAS MUNICIPAL DE UNAÍ-MG, COMPREENDENDO AS LICENÇAS DOS SOFTWARES E EQUIPAMENTOS, de acordo com as especificações dos itens I, II, III, IV e V contidas no **ANEXO I**, que é parte integrante deste contrato.

### **2 - CLÁUSULA SEGUNDA: Do Prazo**

**2.1** - A cessão, objeto deste instrumento, se dará pelo período de 12 (doze) meses, contados da assinatura deste contrato, que poderá ser prorrogado, observando-se o limite estabelecido no artigo 106 e 107 da Lei Federal 14.133/2021, desde que a proposta da CONTRATADA seja mais vantajosa para o CONTRATANTE.

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:80  
715222600

Assinado de forma digital  
por JUSSARA LAVARINE  
CALAZANS:80715222600  
Dados: 2023.10.02  
16:17:08 -03'00'



**2.1.1** - A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

### **3 - CLÁUSULA TERCEIRA: Das Obrigações da Contratante**

Constituem obrigações da CONTRATANTE:

3.1. Disponibilizar, para fins de implantação do “EP”, devidamente instalados, os equipamentos elencados no item I do **ANEXO II**, imprescindíveis ao funcionamento do sistema.

3.2 - Realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas neste CONTRATO;

3.3. Zelar pelos equipamentos cedidos, bem como restituí-los na sede da CONTRATADA, ao final do contrato;

3.4. Fornecer à CONTRATADA documentos, informações e demais elementos que possuir, pertinentes à execução do presente CONTRATO;

3.5. Exercer a fiscalização do CONTRATO;

3.6. Designar servidor/comissão responsável para o acompanhamento e fiscalização do objeto;

3.7. Supervisionar e controlar os serviços executados, a fim de atestar as faturas apresentadas pela CONTRATADA;

3.8. Comunicar à CONTRATADA qualquer anormalidade ocorrida na execução do objeto, diligenciando para que as irregularidades ou falhas sejam plenamente corrigidas;

3.9. Notificar por escrito à CONTRATADA, da aplicação de eventuais penalidades, garantindo-lhe o direito ao contraditório e a ampla defesa.

### **4 - CLÁUSULA QUARTA: Das Obrigações Da Contratada**

Constituem obrigações da CONTRATADA:

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:8  
0715222600

Assinado de forma digital por JUSSARA LAVARINE CALAZANS:80715222600  
Dados: 2023.10.02 16:17:37 -03'00'



4.1. Implantar o sistema sem ônus adicionais, bem como orientar os parlamentares no momento da implantação acerca das funcionalidades e operacionalidade do sistema mobile que será utilizado por eles nas sessões plenárias;

4.2. Fornecer upgrades para novas versões, que poderão ser implantadas na vigência do presente instrumento;

4.3. Disponibilizar em horário comercial de segunda a sexta-feira, exceto feriados nacionais, número de telefone e/ou endereço de e-mail, inclusive acesso remoto, para abertura de chamados técnicos, objetivando a resolução de problemas e dúvidas quanto ao funcionamento dos softwares;

4.4. Dar garantias técnicas relativas a qualidade das mídias e as adequações plenas ao seu funcionamento;

4.5. Sujeitar-se à fiscalização do órgão CONTRATANTE quanto ao acompanhamento do cumprimento das obrigações pactuadas, prestando-lhe todos os esclarecimentos solicitados, bem como atendendo às reclamações consideradas procedentes;

4.6. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021 e deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

4.6.1 – A Contratada é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os **acréscimos ou supressões** que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

4.7. Manter, durante a vigência do Contrato, em observância às obrigações assumidas, todas as condições estabelecidas neste instrumento.

4.8. Possibilitar ao final do contrato, acesso ao sistema para emissão de relatórios.

4.8.1. O acesso previsto no item anterior, não se estende às demais funcionalidades do sistema.

4.9. Ceder gratuitamente, novas licenças para dispositivo mobile, em número equivalente ao acréscimo de cadeiras em legislaturas futuras.

4.9.1. Para que ocorra a cessão gratuita prevista neste item, a CONTRATANTE deverá disponibilizar os respectivos dispositivos mobiles.

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:80  
715222600

Assinado de forma digital  
por JUSSARA LAVARINE  
CALAZANS:80715222600  
Data: 2023.10.02  
16:17:57 -03'00'



## 5 - CLÁUSULA QUINTA: Do Treinamento dos Operadores do Sistema

5.1. A CONTRATADA se compromete a treinar e capacitar em sua sede, gratuitamente, o(s) servidor(es) responsável(is) pela operacionalização do sistema "EP", fornecendo todas as informações necessárias ao seu perfeito funcionamento.

5.2. Havendo substituição do(s) servidor(es) responsável(is), haverá cobrança por treinamento adicional, equivalente a R\$250,00 (duzentos e cinquenta reais) na sede da CONTRATADA.

5.2.1. Considera-se treinamento adicional, aquele a ser ministrado ao(s) servidor(es) que não tenha(m) sido designado(s) para o primeiro treinamento, previsto no item 1 desta cláusula.

## 6 -CLAUSULA SEXTA – Do atendimento in loco

6.1. Havendo a necessidade de atendimento na sede da CONTRATANTE, a solicitação deverá ser feita por servidor responsável, por escrito, para que a data e horário sejam previamente agendados.

6.1.1. Será cobrada a importância R\$1,75 (um real e setenta e cinco centavos) por quilômetro rodado pela equipe técnica, considerando-se a quilometragem equivalente ao percurso de ida e volta.

6.2. Além dos valores previstos no item 1.1, a CONTRATADA deverá arcar com os custos de hospedagem e alimentação da equipe da CONTRATANTE, enquanto se fizer necessária a permanência da mesma.

## 7 - CLÁUSULA SÉTIMA: Da Dotação Orçamentária

7.1 - As despesas decorrentes do objeto deste Contrato, correrão por conta de recursos constantes no orçamento da Câmara Municipal de Unai-MG, Funcional Programática **01.122.1000.2007** Elemento de despesa: **33.90.40.02. Ficha 28**

## 8 - CLÁUSULA OITAVA: Valor Do Contrato

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:8  
22600  
0715222600

Assinado de forma  
digital por  
JUSSARA LAVARINE  
CALAZANS:807152  
22600  
Dados: 2023.10.02  
16:18:18 -03'00'



8.1 - Dá-se a este contrato o valor total de **R\$14.100,00 (Quatorze mil e cem reais)**.

8.2 - O pagamento será efetuado em 12 (doze) parcelas mensais de **R\$1.175,00 (hum mil e cento e setenta e cinco)**, até o quinto dia útil do mês subsequente, mediante apresentação da nota fiscal/fatura no SECOMP – Serviço de Compras Material e Patrimônio da Câmara Municipal de Unai/MG para a prévia liquidação da despesa.

## **9 - CLÁUSULA NONA: Da Execução, do Recebimento e da Fiscalização do Contrato**

9.1 - O contrato deverá ser executado fielmente de acordo com as cláusulas avençadas, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial.

9.2 - A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por servidor/comissão designado(a) pelo Presidente da Câmara Municipal, conforme ato de nomeação.

9.3 - O servidor/comissão a que se refere o parágrafo primeiro, anotar em registro próprio as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. No que exceder à sua competência, comunicará o fato à autoridade superior, em 10 (dez) dias, para ratificação.

9.4 - A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao bom desempenho de suas atividades.

9.5 - A instituição e a atuação da fiscalização não exclui ou atenua a responsabilidade da CONTRATADA, nem a exime de manter fiscalização própria.

## **10 - CLÁUSULA DÉCIMA: Da Responsabilidade**

10.1 - A CONTRATADA é responsável por danos causados à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do



contrato, não excluída ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução pela Câmara Municipal.

**10.2** – A CONTRATADA é responsável por encargos trabalhistas inclusive decorrentes de acordos, dissídios e convenções coletivas, previdenciários, fiscais e comerciais oriundos da execução do contrato, podendo o CONTRATANTE, a qualquer tempo, exigir a comprovação do cumprimento de tais encargos.

**10.3** - A CONTRATADA será obrigada a reapresentar a Certidão Negativa de Débitos de tributos e Contribuições Federais e o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), assim como a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sempre que expirados os respectivos prazos de validade.

**10.4** - A ausência da apresentação dos documentos mencionados no parágrafo anterior ensejará a imediata expedição de notificação à CONTRATADA, assinalando o prazo de 10 (dez) dias para a cabal demonstração do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias e para a apresentação de defesa, no mesmo prazo, para eventual aplicação da penalidade de advertência, na hipótese de descumprimento total ou parcial destas obrigações no prazo assinalado.

**10.5** - Permanecendo a inadimplência total ou parcial o contrato será rescindido.

## 11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Condições De Pagamento

**11.1** -A CONTRATANTE deverá pagar à CONTRATADA, pela cessão do software, o valor total de **R\$ 14.100,00 (quatorze mil e cem reais)**, a ser pago em 12 parcelas, conforme previsto no clausula oitava, item 8.2.

**11.2** - O pagamento deverá ser efetuado por meio da conta corrente nº 6.307-X, agência 0395-6, de titularidade da CONTRATADA, junto ao Banco do Brasil. Ou outra que vier a ser indicada.

**11.3** - O pagamento somente será autorizado após a efetiva implantação do sistema.

**11.4** - A CONTRATADA deverá encaminhar a nota fiscal para pagamento ao endereço eletrônico da CONTRATANTE.

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:8071  
5222600

Assinado de forma digital  
por JUSSARA LAVARINE  
CALAZANS:80715222600  
Dados: 2023.10.02  
16:19:02 -03'00'



**11.5** – Satisfeitas as obrigações previstas nos parágrafos primeiro e segundo, o pagamento deverá ser realizado em até 05 (cinco) dias úteis, a contar da data final do período de adimplemento de cada parcela.

**11.6** – Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação com a entrega do objeto, devidamente atestado pelo (s) agente (s) competente (s).

**11.7**– Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer nota fiscal por culpa da CONTRATADA, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

**11.8** – Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à CONTRATADA, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo Índice de Preços ao Consumidor Amplo do IBGE - IPCA e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado pro rata die.

**11.9** - Os preços iniciais poderão ser reajustados decorridos os 12 (doze) meses contados a partir da data do início da prestação dos serviços, com base na variação do índice IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo ou outro índice que porventura venha a substituí-lo.

## **12 - CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Da Alteração Do Contrato**

**12.1** - Eventuais alterações contratuais rege-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021 e deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

## **13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Da Rescisão**

**13.1** - O presente contrato poderá ser rescindido, conforme os casos previstos na Lei n.º 14.133/2021, após notificação prévia de 30 (trinta) dias e conclusão do processo administrativo que garante a ampla defesa.

**13.2** - A declaração de rescisão deste contrato, independentemente da prévia notificação judicial ou extrajudicial, operará seus efeitos a partir da publicação na Imprensa Oficial.

## **14 -CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: Das Sanções Administrativas E Demais Penalidades**

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:8  
0715222600

Assinado de forma digital por JUSSARA LAVARINE CALAZANS:8071522260  
0  
Dados: 2023.10.02 16:19:26 -03'00'



14.1 - A inexecução dos serviços, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará a CONTRATADA, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades que deverão ser graduadas de acordo com a gravidade da infração:

- a) advertência;
- b) multa administrativa;
- c) suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a CONTRATADA.
- d) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

14.2 - A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

14.3 - Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida também deverão ser considerados para a sua fixação.

## 15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Da Cessão Ou Transferência

15.1 - O presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência no todo ou em parte, em hipótese alguma.

## 16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: Do Foro De Eleição

16.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Unai, para dirimir as dúvidas não resolvidas entre as partes, no caso de se esgotarem os entendimentos na esfera administrativa, renunciando desde já, a qualquer outro.

16.2 - E, por se acharem justas e Contratadas, as partes assinam e rubricam todas as folhas das 02 (duas) vias do presente Contrato, de igual teor e forma, com as testemunhas abaixo.

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:8  
0715222600

Assinado de forma digital por JUSSARA LAVARINE CALAZANS:80/15222600  
Dados: 2023.10.02 16:19:52 -03'00'





Unaí-MG, 29 de Setembro de 2.023.

EDIMILTON  
GONCALVES DE  
ANDRADE:0122045  
3609

Assinado de forma digital por  
EDIMILTON GONCALVES DE  
ANDRADE:01220453609  
DN: cn=EDIMILTON GONCALVES  
DE ANDRADE:01220453609, o=BR,  
o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB  
Dados: 2023.09.29 17:01:38 -03'00'

---

**Câmara Municipal de Unaí -MG**

**Vereador Edimilton Gonçalves de Andrade**

**Contratante**

JUSSARA LAVARINE  
CALAZANS:807152  
22600

Assinado de forma digital por  
JUSSARA LAVARINE  
CALAZANS:80715222600  
Dados: 2023.10.02 16:20:21  
-03'00'

---

**ESCAL TECNOLOGIA LTDA**

**Jussara Lavarine Calazans**

**Representante legal**

**Contratada**

1º

Nome :

CPF:

*Deusdete José Ferreira*  
*254.198.366-53*

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ERTUZIO CALAZANS JUNIOR  
Data: 03/10/2023 05:54:51-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

1º

Nome :

CPF:



## ANEXO I

### ITEM 1

#### FUNCIONALIDADES DO SISTEMA DE PAINEL ELETRÔNICO

##### SOFTWARE PRINCIPAL

- 1- Permite a elaboração da pauta da reunião de sessões ordinárias, extraordinárias, especiais e solenes de conformidade com o Regimento Interno;
- 2- Mantém o dirigente da reunião informado visual e verbalmente sobre o quórum necessário para abertura e continuidade da sessão;
- 3- Permite a inclusão de nomes de Parlamentares no painel eletrônico, tanto quantos forem necessários durante qualquer legislatura;
- 4- Exibe de forma destacada no painel os nomes dos Parlamentares presentes e ausentes;
- 5- Permite a correção da Ata em tempo real, exibindo de forma destacada a correção feita, bem como permitir a leitura automática da mesma;
- 6- Durante as discussões, permite a solicitação da palavra através do próprio módulo utilizado pelo Vereador, exibindo respectivamente no painel o seu nome, partido político e o tempo estabelecido e, ao ser concedida a palavra, exibir também sua foto;
- 7- Realiza o controle individual do tempo normal, tempo extra e apartes dos Parlamentares, inclusive com opção de corte automático do microfone;
- 8- Permite que, durante um aparte, seja decrescido o tempo somente do solicitante, do cedente, de ambos ou nenhum, de acordo com o Regimento Interno da Casa.

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:8  
0715222600

Assinado de forma  
digital por JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:80715222  
600  
Dados: 2023.10.02  
16:20:55 -03'00'



# CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

11

- 9- Emite sinais sonoros distintos quando a palavra é iniciada, interrompida, quando é concedido tempo extra, no início e no final das votações, bem como nas mensagens exibidas.
- 10- Exibe no painel durante as discussões, o nome do projeto e sua ementa, o autor, o turno e o quórum necessário à aprovação;
- 11- Permite a realização de votações abertas, simbólicas, secretas, votação de ata e Mesa Diretora. Durante as votações de projetos, permite a obstrução de forma visível no painel eletrônico do parlamentar que por algum motivo não puder votar em determinada matéria;
- 12- Permite durante as votações abertas ou simbólicas, que o voto individual de cada Parlamentar possa ser exibido somente ao final da votação;
- 13- Permite o controle automático e manual de todos os microfones através do computador do operador ou do dispositivo mobile do dirigente da reunião.
- 14- Permite a inclusão prévia ou em tempo real de oradores ou pessoas que desejam falar, cronometrando seu tempo de forma crescente ou decrescente, tendo a opção de corte automático do microfone ao término do tempo concedido pelo Presidente.
- 15- Durante as votações de projetos, o sistema exibe no painel as seguintes informações:
  - 15.1- Nome, ementa, autor, turno e quórum necessário à aprovação da proposição a ser votada;
  - 15.2 - Tipo de votação (aberta, simbólica ou secreta) e tempo delimitado para votação;
  - 15.3 - Nome do parlamentar, seu partido e o seu voto (nas votações abertas);
  - 15.4 - Totalizadores de SIM, NÃO, ABSTENÇÕES e TOTAL de votos.

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:82600  
0715222600

Assinado de forma digital por JUSSARA LAVARINE CALAZANS:82600  
Dados: 2023.10.02 16:21:23 -02'00'



- 15.5 – Tempo configurável, indicando que a votação está se esgotando.
- 15.6 – Indicador de *efeito placebo* em votações abertas e/ou simbólicas, ou seja, indica que o resultado de cada voto só será exibido no final da votação.
- 16- Após a conclusão da votação o sistema informa o resultado escrito e falado, parcial (aguardando o voto de minerva do presidente) ou final (aprovado ou reprovado).
- 17- Ao final da votação da Mesa Diretora, o sistema informa a Mesa Diretora aprovada.
- 18- Permite o registro de entrada e saída dos Parlamentares durante a reunião através de biometria, pelo dispositivo mobile ou pelo operador do sistema, caso seja necessário.
- 19- Para maior segurança, o sistema permite somente o uso de dispositivos mobiles registrados previamente no sistema.
- 20- Emite diversos relatórios onde se destacam:
- 20.1 - Registro de todas as entradas e saídas durante a reunião, com tempo de permanência de cada um;
- 20.2 - Proposições votadas com resultado da votação;
- 20.3 - Pauta da reunião;
- 20.4 - Resultado das votações da Mesa Diretora;
- 20.5 - Proposições apresentadas por cada Parlamentar;
- 20.6 - Relação de Logins e Logouts de Parlamentares por reunião, com data e hora do acesso ao sistema, e o dispositivo utilizado.
- 20.7 - Relatório de Ata por reunião, com numeração de páginas.

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:807  
15222600

Assinado de forma digital  
por JUSSARA LAVARINE  
CALAZANS:80715222600  
Dados: 2023.10.02  
16:22:04 -03'00'



- 21- Permite o controle de usuários do sistema, incluindo o tipo de acesso de cada um.
- 22- Permite a realização de cópia de segurança do sistema, inclusive de forma automática.
- 23- O “EP” é registrado no INPI (Instituto Nacional de Propriedade Industrial) sob os números MU9001902-4 e RS11691-1.

## ITEM 2

### **FUNCIONALIDADES DO SISTEMA DOS DISPOSITIVOS MOBILES**

Os softwares instalados nos dispositivos mobiles permitem a cada Parlamentar durante as sessões plenárias:

- Seu acesso ao sistema de forma segura conferida por senha;
- O voto SIM, NÃO e ABSTER;
- Solicitação da palavra durante as discussões;
- Votação da Mesa Diretora quando houver;
- Votação para Parlamentares com deficiência visual;
- Controle das discussões e dos microfones (somente pelo Presidente);
- Que o Parlamentar tenha nítida percepção do que se tenha votado.
- Que o Parlamentar registre sua entrada e saída.
- Que todas as opções disponíveis possam ser também pronunciadas pelo sistema.
- Que o Parlamentar faça apresentações de fotos durante sua palestra, abrilhantando ainda mais o seu discurso.

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:  
807152226  
00  
Assinado de forma digital por  
JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:807152  
22600  
Dados: 2023.10.02  
16:22:35 -03'00'



## ITEM 3

### **FUNCIONALIDADES DO SISTEMA DE CONTROLE DOS MICROFONES**

É cedido à Câmara Municipal durante o período de contrato, 1 (um) Módulo de Microfones Wireless® de 15 canais balanceados e 1 (um) Módulo Coordenador USB Wireless que permitem ao operador e/ou o Presidente da sessão, assumir o completo controle manual dos microfones e, em conjunto com o software do painel eletrônico, o controle automático.

## ITEM 4

### **MANUTENÇÃO MENSAL**

A manutenção mensal compreende a assistência aos operadores do Painel Eletrônico através de algum canal de mídia designado, inclusive com acesso remoto ao sistema.

## ITEM 5

### **IMPLANTAÇÃO E TREINAMENTO**

A implantação e treinamento compreendem a instalação dos sistemas em todos os equipamentos e suas configurações às necessidades do usuário, como preparação da base de dados, cadastro inicial, orientação aos Parlamentares, treinamento aos operadores e testes, garantindo o perfeito funcionamento do sistema.

## **ANEXO II**

### **EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À IMPLANTAÇÃO DO “EP”**

#### **ITEM I**

1 - TV(s) com entrada HDMI ou VGA conectada(s) ao computador do operador;

2 - Computador com as seguintes configurações mínimas:  
- Processador Core I3;  
- 8 GB RAM;

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:  
8071522260  
0

Assinado de forma digital por  
JUSSARA LAVARINE  
CALAZANS:807152  
22600  
Dados: 2023.10.02  
16:23:06 -03'00'



# CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

15

- HD 500 GB;
- Fonte 450 Watts;
- Placa de vídeo off board Nvidia GForce 1 GB;
- Teclado, Mouse;
- Monitor Full HD 21";
- Microsoft Windows 7,8 ou 10.

3 - Spliter HDMI ou VGA com saídas necessárias para envio de sinal para as TVs e para o operador do sistema;

3 - Roteador wireless 300 Mbps;

4 - Tablet na plataforma Android para cada Parlamentar.

JUSSARA  
LAVARINE  
CALAZANS:80  
715222600

Assinado de forma digital  
por JUSSARA LAVARINE  
CALAZANS:80715222600  
Dados: 2023.10.02  
16:23:41 -03'00'