



RELATÓRIO DE JULGAMENTO DA PROVA DE CONCEITO

No dia 15 (quinze) do mês de janeiro do ano de 2026, no plenário da Câmara Municipal de Santana de Parnaíba/SP, sito ao Largo da Matriz, nº 63 - Centro - Santana de Parnaíba, às 10h00min, horário de Brasília/DF, reuniram-se o responsável pela empresa IT Sistemas Eletrônicos e informatizados Ltda., CNPJ nº 01.836.497/0001-45, Sr. Marcelo Javarez, RG. 22.525.675-7, CPF ° 136.991.468-71; a Equipe Técnica de Avaliação da Prova de Conceito, composta pelos servidores: Daniel Alves Xavier (representante da Coordenadoria Legislativa); Oswaldo Anderson Gomes Mingattos, (representante da Divisão de Tecnologia e Segurança da Informação) e Rafael Lima Santos (representante da Coordenadoria de Gestão de Integridade e Patrimônio); a Pregoeira, Sra. Cíntia Pereira Marques Macedo e a Equipe de Apoio, composta pelos servidores: Fabiana Silva Bonifácio; Patrícia Machado e Vanessa Peverari Calegario, para julgamento da Prova de Conceito - POC, que tem por objeto: a contratação de empresa especializada para o fornecimento de solução tecnológica integrada, para informatização dos processos, contemplando licenciamento temporário de software, implantação, suporte técnico e manutenção corretiva e evolutiva para a Câmara Municipal de Santana de Parnaíba, referente ao Pregão Eletrônico nº 008/2025, Processo Administrativo nº 031/2025.

O representante da empresa solicitou demonstrar todos os itens classificados relacionados na tabela contida no Termo de Referência, subitem **4.9.7.1** (Requisitos Técnicos do Software e Equipamentos dos Sistema de Votação Eletrônica do Plenário), assim apresentará na Prova de Conceito, tanto os itens classificados com "sim" como "não", justificou a preferência em demonstrar todos os itens neste momento, pois assim não precisará fazer essa demonstração posteriormente a assinatura do contrato.

Em atendimento à solicitação do licitante durante a POC serão demonstrados todos os itens contidos na tabela de Requisitos do sistema, ou seja do item 1 ao 56.

Para cada item analisado na POC será atribuído o resultado de "SIM" ou "NÃO" de acordo com a apresentação:

- O resultado "SIM" significa que a empresa atendeu de forma satisfatória o item da listagem de especificações.
- O resultado "NÃO" significa que a empresa não atendeu de forma satisfatória o item da listagem de especificações.

A seguir a lista dos requisitos:

RE
J
Lima



**REQUISITOS TÉCNICOS DO SOFTWARE E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE VOTAÇÃO
ELETRÔNICA DO PLENÁRIO**

ITEM		Descrição	Atendimento na POC (Sim)	Atendimento na POC (Não)
1	Softwares e Sessões	Integra o Sistema Legislativo, TV Câmara, controle de microfones e roteamento/processamento de vídeo; registra presença, pauta, oradores e votação; emite relatórios, demonstrar que o sistema é utilizado de forma Instalável em servidor local da contratante com extensão EXE.	✓	
2	Softwares e Sessões	Operação em modos automático e semiautomático; recursos simultâneos sem interromper sessão.	✓	
3	Softwares e Sessões	SGBD SQL próprio; integridade das apurações; trilha de auditoria (operador, data/hora, prioridade, descrição).	✓	
4	Softwares e Sessões	Parametrização conforme Regimento Interno; acesso por usuário/senha; troca de usuários sem fechar o sistema.	✓	
5	Softwares e Sessões	Backup automático e de rotina com 4 destinos (servidor do sistema, estação de operação, nuvem e servidor da casa).	✓	
6	Softwares e Sessões	Executa sequência de abertura com identificação, data/hora, habilita registro de presenças e aciona partes relacionadas.	✓	
7	Softwares e Sessões	Permite incluir/retirar procedimentos automáticos da sequência.	✓	
8	Softwares e Sessões	Executa abertura de votação: identifica matéria, tipo, data/hora, aciona cronômetro, alarme, registra presenças.	✓	
9	Softwares e Sessões	Permite incluir/retirar procedimentos automáticos da sequência.	✓	
10	Softwares e Sessões	Fecha votação: depura/armazena resultados, aciona mostradores, desabilita terminais, desativa cronômetro, renova mensagens, aciona alarme.	✓	
11	Softwares e Sessões	Permite incluir/retirar procedimentos automáticos da sequência.	✓	
12	Softwares e	Executa encerramento por comando do operador, considerando todos os	✓	

Di.
70
P. Santos



**REQUISITOS TÉCNICOS DO SOFTWARE E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE VOTAÇÃO
ELETRÔNICA DO PLENÁRIO**

ITEM		Descrição	Atendimento na POC (Sim)	Atendimento na POC (Não)
	Sessões	dados/variáveis da sessão.		
13	Presença e Votação	Presença pode ser registrada em qualquer terminal; presidente solicita verificação de quórum.	✓	
14	Presença e Votação	Gera Pequeno Expediente e Ordem do Dia por integração automática com o Sistema Legislativo.	✓	
15	Presença e Votação	Permite inserir/retirar itens durante a sessão (emendas, requerimentos, moções, vistas, retirada de urgência).	✓	
16	Presença e Votação	Voto apenas com presença registrada; se ausente, registra presença e em seguida o voto.	✓	
17	Presença e Votação	Uso de terminais habilitados; autenticação por biometria ou senha; voto via teclas específicas no terminal; dentro do período aberto.	✓	
18	Presença e Votação	Resultados em tempo real ao presidente, apuração conforme Regimento Interno.	✓	
19	Oradores e Aparteantes	Convocação de comissão permanente para parecer verbal com controle de tempo.	✓	
20	Oradores e Aparteantes	Gestão de oradores/aparteantes; inscrição via terminal com biometria/senha; lista por ordem de inscrição (milésimos).	✓	
21	Oradores e Aparteantes	Permuta/cessão de tempo; lista visível na mesa e, opcionalmente, nos monitores; relatório para impressão.	✓	
22	Oradores e Aparteantes	Ao chamar orador: altera roteamento de vídeo, exibe nome/partido/tempo, abre microfone, envia info à TV Câmara, inicia contagem.	✓	
23	Oradores e Aparteantes	Ao fim do tempo: campanha automática (configurável), fecha microfone (opcional), permite tempo adicional autorizado.	✓	

[Handwritten signature]



REQUISITOS TÉCNICOS DO SOFTWARE E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE VOTAÇÃO ELETRÔNICA DO PLENÁRIO				
ITEM		Descrição	Atendimento na POC (Sim)	Atendimento na POC (Não)
24	Oradores e Aparteantes	Sem mais inscritos: retorna monitores ao cenário padrão (TV Câmara/painel de votação).	✓	
25	Exibição e Resultados	Exibição em displays do plenário; alterna vídeo/informações; legendas programáveis (nome, partido, presença, voto, cronômetro).	✓	
26	Exibição e Resultados	Cenários configuráveis por monitor; exibe fotos/imagens ao vivo; controla roteamento/processamento de vídeo remotamente.	✓	
27	Exibição e Resultados	Ao selecionar orador: exibe em tela cheia ou PIP; acionamentos automáticos conforme andamento.	✓	
28	Exibição e Resultados	Legendas numéricas 00-99 e rótulos: Sim, Não, Abstenção, Total de Votos, Presentes, Ausentes.	✓	
29	Exibição e Resultados	Áreas específicas para mensagens (matéria/apuração); edição e programação com acionamentos automáticos; durante ou pré-reunião.	✓	
30	Cronômetros e Campanha	Cronometragem progressiva/regressiva "00:00"; visível nas telas; mesa diretora vê sincronizado.	✓	
31	Cronômetros e Campanha	5 cronômetros: Principal, Aparte, Pela Ordem, Questão de Ordem, Tempo de Expediente; integrado à campanha; teclas rápidas de tempo.	✓	
32	Cronômetros e Campanha	Tons distintos configuráveis por função (início/fim de votação, quórum, início/fim de reunião, tempos de fala).	✓	
33	Cronômetros e Campanha	Mostrador "HH:MM:SS" ou "HH:MM"; sincronização por internet ou manual; visível em operador, mesa diretora, displays e TV Câmara.	✓	
34	Autenticação e Campanha	Integração via XML/CSV/TXT/API; leitura de dados da sessão/pauta; retorno dos dados durante e pós-encerramento.	✓	



REQUISITOS TÉCNICOS DO SOFTWARE E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE VOTAÇÃO ELETRÔNICA DO PLENÁRIO				
ITEM		Descrição	Atendimento na POC (Sim)	Atendimento na POC (Não)
35	Autenticação e Campanha	Transferência de templates para terminais para autenticação local; fallback por senha se biometria falhar.	✓	
36	Terminais dos Vereadores	18 terminais (17 mesas + 1 reserva); microprocessados; Wi-Fi 5 GHz com homologação ANATEL e criptografia.	✓	
37	Terminais dos Vereadores	Tecido numérico (0-9), S/N/A (Sim/Não/Abstenção) e funções (ex.: inscrição); presença e voto sob comando do operador.	✓	
38	Terminais dos Vereadores	Retificação de voto dentro do prazo; inscrição como orador por teclas; hot-swap do terminal; status on-line ao operador.	✓	
39	Terminais dos Vereadores	Troca de mesa com reautenticação; autenticação a cada operação (senha/biometria); alerta sonoro com volume ajustável.	✓	
40	Terminais dos Vereadores	Especificações: CPU ≥ 1,6 GHz; touch 10"-12" (> 1920×1200, multitouch); Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac; alto-falantes; Android ≥ 9; fonte + bateria.	✓	
41	Terminais dos Vereadores	Leitor biométrico óptico ≥ 500 dpi, identificação ≤ 2 s; backup/restoro de templates; ≥ 4 digitais por vereador.	✓	
42	Terminal da Presidência	1 unidade com tela ≥ 14" touch (≥ 1366×768), CPU veloz, ≥ 4 GB RAM, microfone integrado (tecla física/virtual + LED).	✓	
43	Terminal da Presidência	Biometria; teclas virtuais (0-9, ANULA/CONFIRMA, SIM/NÃO/ABSTENÇÃO + justificativa); inscrição em até 5 listas; liga/desliga remoto.	✓	
44	Terminal da Presidência	Display mostra: brasão/nome; lista de parlamentares/partido/presença; votos; totais; pauta; mensagens; relógio; cronômetros; resultados.	✓	

Handwritten signatures and initials:
Di.
Re
Santana
m
F

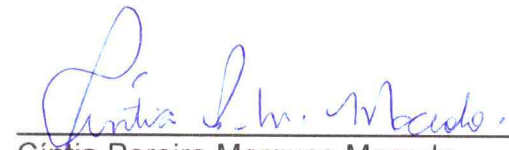


REQUISITOS TÉCNICOS DO SOFTWARE E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE VOTAÇÃO ELETRÔNICA DO PLENÁRIO				
ITEM		Descrição	Atendimento na POC (Sim)	Atendimento na POC (Não)
45	Terminal da Presidência	Controle de microfones (individual/total; manual/automático); mapa do plenário; comandos: selecionar lista/orador, iniciar/parar/zerar cronômetro, ± 1 min, APARTE, campanha.	✓	
46	Terminal da Presidência	Conectividade/energia: áudio balanceado 600 Ω em série; Wi-Fi 5 GHz homologado ANATEL; saída para display remoto; bateria; 100–220 V.	✓	
47	Terminal do Operador	1 unidade dedicada, centraliza todos os controles do sistema e do roteamento/processamento de vídeo (manual/automático).	✓	
48	Terminal do Operador	Especificações mínimas: Intel i5 8ª ou superior; 8 GB DDR4 2400; SSD $\geq$ 240 GB; vídeo VGA+HDMI/DP; $\geq$ 4 USB 3.0; monitor 19".	✓	
49	Terminal do Operador	Windows 10 Pro 64 bits (ou superior) original; teclado/mouse USB; placa-mãe da mesma marca do micro; Lenovo/Dell/HP; sem peças genéricas.	✓	
50	Autenticação e Campanha	1 unidade LED SMD, 4 dígitos MM:SS (altura $\geq$ 6"), alto brilho; comunicação RS-232/RS-485/Ethernet/Wi-Fi; 127/220 V (bivolt).	✓	
51	Autenticação e Campanha	Módulo microprocessado entre microfones e mesa de som; abre/corta manual/automático; funciona mesmo sem o software ativo.	✓	
52	Autenticação e Campanha	Bloqueio/liberação sem ruído; habilitação simultânea; compatível com sem fio e mesas analógicas/digitais; sincronismo com cronômetros.	✓	
53	Autenticação e Campanha	Especificações: processamento local; Ethernet 10/100 RJ45 / Wi-Fi / RS-232; $\geq$ 20 entradas/saídas XLR balanceadas 600 Ω ; phantom 48 V; bypass; 100–240 V, fonte interna redundante.	✓	
54	Autenticação e Campanha	1 unidade USB para cadastro; tecnologia óptica $\geq$ 500 dpi.	✓	

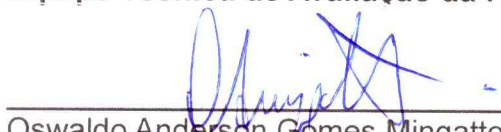


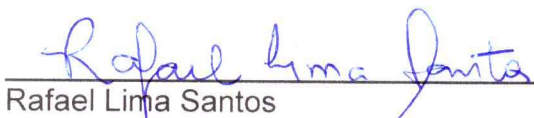
REQUISITOS TÉCNICOS DO SOFTWARE E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE VOTAÇÃO ELETRÔNICA DO PLENÁRIO				
ITEM		Descrição	Atendimento na POC (Sim)	Atendimento na POC (Não)
55	Autenticação e Campanha	Aciona campanhas externas via software; ≥ 2 saídas (contato seco, 10 A cada); RS-232/USB/Wi-Fi; áudio interno de alta potência.	✓	
56	Autenticação e Campanha	Porta de expansão para até 4 cargas externas.	✓	

A licitante em avaliação, conforme consta no Relatório de Julgamento da Prova de Conceito elaborado pela Equipe Técnica de Avaliação, demonstrou atender integralmente as especificações e itens que constam na tabela de Requisitos do Termo de Referência. Assim, fica considerada **classificada** a empresa IT Sistemas Eletrônicos e informatizados Ltda, podendo prosseguir para a próxima fase do processo licitatório, a habilitação.


Cíntia Pereira Marques Macedo
Pregoeira


Daniel Alves Xavier
Equipe Técnica de Avaliação da Prova de Conceito


Oswaldo Anderson Gomes Mingattos
Equipe Técnica de Avaliação da Prova de Conceito


Rafael Lima Santos
Equipe Técnica de Avaliação da Prova de Conceito

P.



CÂMARA MUNICIPAL DE
**SANTANA DE
PARNAÍBA**

Sede Administrativa: Rua Prof. Eugênio Teani, 309 - Jd. Prof. Benício - Santana de Parnaíba - SP
CEP: 06502-025 **Protocolo Geral:** Largo da Matriz, 63 - Centro - CEP: 06501-005
www.camarasantanadeparnaiba.sp.gov.br  /camarasantanadeparnaiba + 55 (11) 4154-8600

**NBR ISO
9001:2015
CERTIFICAÇÃO**

Fabiana Silva Bonifacio
Equipe de Apoio

Patrícia Machado
Equipe de Apoio

Vanessa Peverari Calegario
Equipe de Apoio