



DECISÃO

A Diretoria Geral da Câmara Municipal de São Roque inseriu em sistema a Requisição de Materiais e Serviços nº 10/2024, datado de 24 de agosto de 2024, para fins de Implantação de Sistema de Automação de Atividades Legislativas para a Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque.

Na oportunidade, juntou ao procedimento a Ata e transcrição da 31ª Sessão Extraordinária de 11 de outubro de 2022 e a Ata da 23ª Sessão Ordinária de 6 de agosto de 2024, nas quais constam registradas, de maneira exemplificativa, os problemas técnicos existentes.

A Diretoria Geral descreveu em Documento de Formalização de Demanda nº 10/2024, a necessidade de Contratação de uma empresa qualificada para fornecer serviços técnicos especializados em infraestrutura e ferramentas de inovação por meio de multiplataforma para automatizar as atividades da Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque, fazendo constar como Justificativa:

A Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque, no exercício de suas funções legislativas e representativas, identificou a necessidade premente de modernização de sua infraestrutura tecnológica, com o objetivo de otimizar a condução das sessões plenárias e aprimorar a transparência e a acessibilidade das informações legislativas. O formato atual, embora tenha atendido às necessidades básicas durante muitos anos, enfrenta desafios significativos no que diz respeito à eficiência operacional e à capacidade de adaptação às demandas contemporâneas.

O sistema vigente, com suas limitações tecnológicas, tem se mostrado inadequado para suportar a crescente complexidade das atividades legislativas. Em diversos momentos, foram observadas falhas técnicas que resultaram na não operabilidade total ou operabilidade parcial do sistema, comprometendo a fluidez das sessões e dificultando o acompanhamento preciso das pautas e das deliberações, conforme foi constatado em ata da 31ª sessão extraordinária, de 11 de outubro de 2022 e 23ª sessão ordinária, realizada no dia 06 de agosto de 2024 (documentos anexos) entre outras sessões. Esse cenário revela a urgência de uma solução que permita não apenas a continuidade das sessões sem interrupções, mas também a possibilidade de condução de forma mais dinâmica e eficiente.

Além disso, a ausência de mecanismos que possibilitem uma transmissão eficaz e acessível das pautas e dos debates legislativos ao público constitui uma lacuna significativa no compromisso da

Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 - Caixa Postal 80 - CEP 18130-970
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 - Fone: (11) 4784-8444 - Fax: (11) 4784-8447
Site: www.camarasaoroque.sp.gov.br | E-mail: camarasaoroque@camarasaoroque.sp.gov.br
São Roque - 'A Terra do Vinho e Bonita por Natureza'

Câmara com a transparência e a participação cidadã. A necessidade de uma solução integrada que permita o registro, a transmissão ao vivo e a posterior disponibilização das sessões é imperativa para assegurar que as atividades legislativas sejam conduzidas de maneira clara, acessível e aberta à sociedade.

Diante desse contexto, a contratação de uma nova solução tecnológica visa superar as limitações do sistema atual, garantindo que a Câmara Municipal de São Roque possa cumprir seu papel institucional com a máxima eficiência, transparência e dinamismo. A modernização proposta busca não apenas resolver os problemas técnicos existentes, mas também promover uma gestão legislativa que esteja em sintonia com as melhores práticas de governança pública e com as expectativas da sociedade.

Para fins de conferir regularidade ao procedimento aberto, fez constar *links* de contratações similares do Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sítio oficial em que estão publicadas informações sobre as contratações pública, e três orçamentos particulares de fornecedores do ramo.

Não se pode olvidar do fato de que, em razão dos parâmetros exigidos pela Lei nº 14.133/202, é comum que a justificativa de preço ocorra pela pesquisa a fornecedores (ao menos três cotações válidas de empresas do ramo) ou pela comparação com preços praticados pelo fornecedor junto a outras instituições públicas ou privadas.

OBJETO						
ITEM 1	DESCRIÇÃO	QUANT. (ÚNICO)	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL P/ 12 MESES
1.1	Serviços de Instalação da estrutura elétrica e de comunicação dos Equipamentos, contingência de energia e ativação dos equipamentos	1	Serviço	R\$ 54.971,66	R\$ 54.971,66	R\$ 54.971,66
1.2	Serviços de Implantação, configuração e integração da solução	1	Serviço	R\$ 29.600,00	R\$ 29.600,00	R\$ 29.600,00
TOTAL ITEM 1					R\$ 84.571,67	R\$ 84.571,67
SOFTWARE						
ITEM 2	DESCRIÇÃO	QUANT. (MENSAL)	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL P/ 12 MESES
2.1	Licença módulo controle e operação, controle biométrico e multimídia	1	Serviço	R\$ 3.343,33	R\$ 3.343,33	R\$ 40.120,00
2.2	Licença módulo presidência;	1	Serviço	R\$ 862,00	R\$ 862,00	R\$ 10.344,00

Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 - Caixa Postal 80 - CEP 18130-970
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 - Fone: (11) 4784-8444 - Fax: (11) 4784-8447
Site: www.camarasaoroque.sp.gov.br | E-mail: camarasaoroque@camarasaoroque.sp.gov.br
São Roque - 'A Terra do Vinho e Bonita por Natureza'

2.3	Licença terminal Parlamentar;	15	Serviço	R\$ 4.455,00	R\$4.455,00	R\$ 53.460,00
TOTAL ITEM 2					R\$ 8.660,33	R\$103.924,00
SOFTWARE						
ITEM 3	DESCRIÇÃO	QUANT. (MENSAL)	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL P/ 12 MESES
3.1	Terminal de controle e operação	1	Equipamento	R\$ 1.115,66	R\$ 1.115,00	R\$ 13.388,00
3.2	Terminal cadastrador biométrico	1	Equipamento	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 1.680,00
3.3	Terminal da presidência	1	Equipamento	R\$ 628,00	R\$ 628,00	R\$ 7.544,00
3.4	Terminal Parlamentar	15	Equipamento	R\$ 348,83	R\$ 5.232,50	R\$ 62.790,00
3.5	Gerenciador de microfones informatizado	1	Equipamento	R\$ 396,00	R\$ 396,00	R\$ 4.752,00
3.6	Cronômetro auxiliar	1	Equipamento	R\$ 82,17	R\$ 82,17	R\$ 986,04
3.7	Campainha sonora	1	Equipamento	R\$ 54,00	R\$ 54,00	R\$ 648,00
3.8	Sistema de contingência de energia	1	Equipamento	R\$ 1.722,00	R\$ 1.722,00	R\$20.664,00
TOTAL ITEM 3					R\$ 9.371,00	R\$ 112.452,00
MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO						
ITEM 4	DESCRIÇÃO	QUANT. (MENSAL)	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL P/ 12 MESES
4.1	Serviços de suporte técnico dos equipamentos, manutenção preventiva e corretiva do software.	1	Serviço	R\$ 4.050,00	R\$ 4.050,00	R\$ 48.600,00
TOTAL ITEM 4					R\$ 4.050,00	R\$ 48.600,00
TOTAL GLOBAL (item 01, 02, 03 e 04)						R\$ 349.547,67

Já no bojo do Estudo Técnico Preliminar da Contratação consta que a justificativa para a contratação de uma nova solução tecnológica está fundamentada na necessidade de garantir que a Câmara Municipal de São Roque possa desempenhar suas funções legislativas de forma eficaz, segura e transparente. O atual sistema, apesar de ter servido à Câmara ao longo dos anos, apresenta deficiências que comprometem a qualidade das sessões e a acessibilidade das informações públicas. Requer-se, com a nova contratação:

a) Melhoria na condução das sessões: A nova solução permitirá uma condução mais dinâmica das sessões legislativas, com recursos tecnológicos avançados que facilitarão a organização, o acompanhamento e a deliberação das pautas. Isso inclui a automação de processos como a tramitação de matérias, a votação eletrônica e a apuração dos resultados, o controle geral das sessões garantindo maior agilidade e precisão nas decisões.

Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 - Caixa Postal 80 - CEP 18130-970
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 - Fone: (11) 4784-8444 - Fax: (11) 4784-8447
Site: www.camarasoroque.sp.gov.br | E-mail: camarasoroque@camarasoroque.sp.gov.br
São Roque - 'A Terra do Vinho e Bonita por Natureza'

b) Aprimoramento da transparência: A falta de um sistema eficiente para a transmissão ao vivo e a documentação das sessões tem sido um desafio na promoção da transparência e do acesso à informação. A contratação da nova solução visa corrigir essa deficiência, permitindo que as atividades legislativas sejam transmitidas em tempo real e estejam disponíveis para consulta pública, fortalecendo assim a confiança da população nas instituições públicas.

c) Redução de falhas e não operabilidades: As falhas e interrupções observadas no sistema atual representam um risco significativo para a continuidade das sessões e para a integridade dos processos legislativos. A nova solução tecnológica, com infraestrutura mais robusta e mecanismos de contingência e de eficiência energética, reduzirá drasticamente esses riscos, assegurando que as atividades da Câmara possam ser realizadas de forma contínua e sem contratemplos.

d) Alinhamento com as melhores práticas de governança: A modernização tecnológica da Câmara não é apenas uma questão de eficiência operacional, mas também de conformidade com as exigências legais e as melhores práticas de governança pública. A nova solução permitirá que a Câmara esteja alinhada com as normas de transparência, proteção de dados e acessibilidade, atendendo tanto às demandas internas quanto às expectativas da sociedade e dos órgãos de controle.

No entanto, a Gerencia de Tecnologia, em 25 de agosto, apresentou Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 02/2024, requerendo a atualização de sistema de votação, captura de imagens, transmissão “Streaming”, gravação, utilizado no plenário desta Casa de Leis. Detalhou o objeto da seguinte forma:

Item	Objeto	Qtde.	Un	Valor Unitário	Valor Total
01	Atualização de sistema de votação, captura de imagens, transmissão “Streaming”, gravação, utilizado no plenário desta Casa de Leis; Substituição dos equipamentos, bases de microfones de votação. Suporte técnico especializado, remoto incluindo eventual reparos e ou substituição de equipamentos (comodato de equipamento).	24	Serviço	R\$ 7.280,00	R\$ 174.720,00

Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 - Caixa Postal 80 - CEP 18130-970
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 - **Fone:** (11) 4784-8444 - **Fax:** (11) 4784-8447
Site: www.camarasaoroque.sp.gov.br | **E-mail:** camarasaoroque@camarasaoroque.sp.gov.br
São Roque - 'A Terra do Vinho e Bonita por Natureza'

Suporte trimestral in loco preventivo. - Vigência de 24 meses - Atualização e capacitação operacional da equipe técnica e legislativa				
	VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 174.720,00			

No íterim do documento, faz constar que a Riote Eletrônica Ltda é responsável pela implantação do sistema de gerenciamento técnico de plenários atualmente existente no Plenário da Câmara Municipal de São Roque/SP. Para tanto, justifica:

Justificou-se a escolha da empresa, tendo em vista que a “Riote Eletrônica Ltda” é proprietária do código-fonte do software de votação e de gerenciamento dos demais recursos técnicos do plenário, como gestão de microfones, gravação e transmissão ao vivo, além de ser, comprovadamente, a detentora intelectual do projeto “hardware e software” dos sistemas eletrônicos de gestão técnica do plenário – Sistema Promic, sendo provedora exclusiva dos serviços de assistência técnica e implementação de upgrades em hardware e software no referido sistema, marca Promic e de fabricação Riote, motivo pelo qual viabiliza a continuidade da contratação para a execução dos serviços de suporte técnico e manutenção evolutiva.

Temos hoje em utilização no plenário o sistema de captura de imagens com câmeras, gerenciamento de microfones, streaming de vídeo, painel eletrônico, gerenciamento de vídeo, gerenciamento de votação, e gravação de todos os eventos realizados no plenário, sendo que hoje utilizamos para comunicação das bases cabos DB 15, câmera com cabos SDI, e captura de imagens com equipamento ATEM. No entanto, reconhecemos a necessidade de atualização tecnológica para acompanhar os avanços do setor, sendo que atualmente existe nova tecnologia disponível, como sistema de captura de imagens via IP (rede ethernet), com software que se comunica com o do processo legislativo (SINO), facilitando e informatizando todo processo de montagem das sessões, também com mudanças significativas no banco de dados do software proporcionando mais segurança e estabilidade nas transmissões tornado tanto as gravações como as transmissões mais seguras e disponibilizando mais qualidade técnica e áudio visual.

Dito tudo isto, temos que a mera atualização de um sistema que não vem atendendo às demandas atuais da Câmara Municipal de São Roque representa um importe de R\$ 174.720,00 (cento e setenta e quatro mil, setecentos e vinte reais),

Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 - Caixa Postal 80 - CEP 18130-970
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 - **Fone:** (11) 4784-8444 - **Fax:** (11) 4784-8447
Site: www.camarasaoroque.sp.gov.br | **E-mail:** camarasaoroque@camarasaoroque.sp.gov.br
São Roque - 'A Terra do Vinho e Bonita por Natureza'

enquanto a mudança de sistema com a sua modernização representa, hodiernamente, uma média (limite máximo) de R\$ 349.547,67 (trezentos e quarenta e nove mil, quinhentos e quarenta e sete reais e sessenta e sete centavos).

Pelo exposto, conclui-se que a simples atualização do sistema vigente representa um custo correspondente a 49,98% do valor médio estimado para a contratação de uma nova solução tecnológica integral. A idealização da futura contratação apresenta uma solução completa, na qual os equipamentos serão disponibilizados em regime de locação, desta forma não infere um impacto financeiro substancial inicialmente, fato que contribui com a melhor alocação de recurso pelo legislativo.

A solução compreende também a implementação de uma estrutura nova de cabeamento garantindo a adequada energização e comunicação dos dispositivos, sendo um fator determinante para a boa execução dos trabalhos, assegurando a eficiência e segurança. A inclusão de um sistema de contingência energética é igualmente crucial, uma vez que assegurará a transmissão ininterrupta das sessões legislativas, prevenindo intercorrências e garantindo a continuidade dos trabalhos, mesmo diante de possíveis falhas no fornecimento de energia.

Ademais, os serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, juntamente com o suporte técnico especializado, serão imprescindíveis para assegurar a longevidade e o funcionamento otimizado da solução tecnológica contratada.

A Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque, comprometida com a modernização e aprimoramento de suas atividades legislativas, prima por soluções que promovam avanços operacionais e uma maior conectividade com a população. A contratação da nova solução busca garantir que o legislativo acompanhe a evolução das demandas tecnológicas, ao mesmo tempo em que disponibiliza ferramentas que viabilizem maior transparência e participação ativa da municipalidade na gestão pública.

Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 - Caixa Postal 80 - CEP 18130-970
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 - **Fone:** (11) 4784-8444 - **Fax:** (11) 4784-8447
Site: www.camarasaoroque.sp.gov.br | **E-mail:** camarasaoroque@camarasaoroque.sp.gov.br
São Roque - 'A Terra do Vinho e Bonita por Natureza'

A proposta visa atender as melhores práticas de governança, reforçando o compromisso com a transparência e a acessibilidade, permitindo que as atividades legislativas sejam mais dinâmicas e acessíveis à sociedade.

Diante do exposto, conclui-se pela necessidade de arquivamento do Documento de Formalização de Demanda (DFD) nº 02/2024 – Tecnologia, permitindo o prosseguimento do processo licitatório para a contratação de nova solução mais abrangente e que atenderá as necessidades do legislativo de forma efetiva sem retrabalhos ou dispêndio de recursos financeiros e humanos com outras contratações, assegurando uma modernização abrangente e adequada às necessidades institucionais e tecnológicas da Câmara.

São Roque, 09 de outubro de 2024.

RAFAEL TANZI DE ARAUJO
Presidente

KELLY TASHIRO
Diretora Geral