



Documento de Formalização de Demanda

Nº: 324 / Exercício: 2026

1. SETOR REQUISITANTE

TV Câmara

DIVISÃO

Divisão de Comunicação

2. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

Nome: Isabela Ganselli Ranzani

E-Mail: tv@camarabotucatu.sp.gov.br

3. OBJETO, QUANTIDADES E CUSTO ESTIMADO

Equipamentos de vídeo e armazenamento para produção de materiais institucionais

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	MESA DE CONTROLE PARA CÂMERAS PTZ Garantia: Garantia limitada do fabricante de 1 ano	UNIDADE	1	29 120,00	29 120,00
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Equipamento para operar, de forma centralizada, câmeras motorizadas com joystick e botões de atalho para seleção de câmeras e presets					
Obs: Controlador Remoto de Câmera para até 200 câmeras AW-UE150 ou até 100 outras câmeras PTZ compatíveis via IP e até cinco câmeras via controle serial RS-422. Tela LCD de 3,5" com menu GUI Suporte PoE com ajustes avançados Joystick maior para controle preciso 4 x botões de usuário com 8 x funções Até 100 x Predefinições PTZ Obs: Precisa ser compatível com as câmeras PTZ AW-UE150K já presentes no plenário					
2	GERADOR DE STREAMING Garantia: 30 dias	UNIDADE	1	6 900,00	6 900,00
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Equipamento para transmissão ao vivo em qualidade profissional, com transmissões simultâneas para plataforma de streaming, como YouTube, Twitch, Facebook Live, etc.					



Obs: Permite transmitir vídeo e áudio ao vivo sem um PC. Suporta codificação ao vivo H.265 / H.264 em até 1080 / 60p, gravação em tempo real via microSD e multicasting com até 3 transmissões simultâneas, projetado para transmissão de qualidade profissional.

3	HDD HARD DRIVE DISCO RÍGIDO Garantia: 3 anos	UNIDADE	4	1 321,00	5 284,00
Grupo do Item: MATERIAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
Descritivo: Interfaces: SATA III; Taxa de transferência: Pelo menos 6Gb/s; Tecnologia de armazenamento: HDD; Aplicações: Conforme descrição; Fator de forma: 2.5" ou 3.5" de acordo com a descrição; Garantia: 12 meses.					
Obs: HD WD Red Plus NAS 4TB para Servidor 3.5" - WD40EFPX Necessário modelo e marca citados pela compatibilidade com o Storage da Asustor e com os demais HDs já presentes.					
				Total:	41 304,00

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	https://i9store.com/loja/cameras/acessorios-de-cameras/panasonic-controlador-remoto-de-camera-aw-rp60/?srsltid=AfmBOorD7Tj_EKjbDlJ06CUFim8njkwPo30IljKCOd877z56OFTYkrF4	14/05/2025
2	Campvideo	14/05/2025
3	https://www.scarcom.com.br/western-digital-red-plus-wd40efpx/p?idsku=155688&gad_source=4&gad_campaignid=22395099328&gbraid=0AAAAADpdDe-hh1HgVXu2TsxH8qh4hKnj-&gclid=CjwKCAjw_pDBBhBMEiwAmY02NiRah1PnKfHyZans4GornVjFWocj_WH2Wmv5a-SA8MNILFr3r8YPbxoCQ8AQAvD_BwE	14/05/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	A mesa de controle de câmeras presente hoje na Divisão já atingiu o número máximo de conexões com câmeras PTZ, pensando em expandir e colocar mais câmeras no plenário, antes, é necessário a troca dessa mesa controladora.
2	A divisão possui hoje um equipamento desse porém tem apresentado falhas, o que compromete a transmissão ao vivo para o site e redes sociais. Por isso há a necessidade de aquisição de um novo equipamento.
3	Devido à quantidade de produção de materiais institucionais e de banco de imagens é necessário ampliar a capacidade de armazenamento do storage para backup desses materiais.

4. JUSTIFICATIVA

Devido ao aumento das câmeras do plenário, aumento da capacidade de armazenamento dos materiais institucionais e atualização de equipamento para transmissão ao vivo.



5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 30/09/2026
Prioridade Baixa (4º e 6º bimestres)

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Isabela Ganselli Ranzani (TV Câmara)
Suplente Pedro Henrique Lopes Vicalvi (TV Câmara)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	Panasonic	Panasonic AW-RP60GJ
2	Cerevo	LiveShell X
3	Western Digital	WD40EFPX

7. OBSERVAÇÕES GERAIS

Existem equipamentos que dependem de compatibilidade por isso precisam ser de marcas e modelos específicos.

Botucatu, 08 de Maio de 2025

Submeto documento para avaliação.
Isabela Ganselli Ranzani
Coordenador da Divisão de Comunicação

Autorizo a abertura deste processo
Rosângela de Fátima Prestes Theodoro
Diretora de Gestão e Coordenação



Documento de Formalização de Demanda

Nº: 359 / Exercício: 2026

1. SETOR REQUISITANTE

Secretaria

DIVISÃO

Divisão Legislativa

2. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

Nome: Alexandre Domingues Pereira de Souza

E-Mail: expediente@camarabotucatu.sp.gov.br

3. OBJETO, QUANTIDADES E CUSTO ESTIMADO

Aquisição de Tablets

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	TABLET Garantia: 30 dias	UNIDADE	3	1 998,57	5 995,71
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
Descriutivo: Tablet com as configurações de no mínimo: 128GB, 4GB de Ram, tela de 10,4', câmera traseira 8mp, câmera frontal de 5mp, com suporte a lápis óptico					
Obs: Tablet com no mínimo 128gb, 4gb de ram, tela imersiva de 10,4', câmera traseira de 8mp, câmera frontal de 5mp, com suporte a lápis óptico					
				Total:	5 995,71

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	https://www.magazineluiza.com.br/tablet-samsung-galaxy-tab-s6-lite-2024-128gb-4gb-ram-tela-imersiva-de-10-4-camera-traseira-8mp-camera-frontal-de-5mp/p/ggg45f04ec/tb/tbtm/?utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=bing_eco_per_ven_sho_all_sor_3p_all-products-std&partner_id=77025&utm_term=77025&gclid=D06f4bba77ba1edc7c1d239c6dba1198&gclid=D06f4bba77ba1edc7c1d239c6dba1198	15/05/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	O numero de tablets é baseado na necessidade dos funcionários da Secretaria



4. JUSTIFICATIVA

A aquisição dos tablets para uso nas sessões e solenidades da Câmara Municipal visa modernizar e otimizar os trabalhos legislativos quando da realização do protocolo de autoridades nesses eventos, promovendo maior eficiência, transparência e sustentabilidade no exercício das atividades parlamentares.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 02/02/2026
Prioridade Alta (1º bimestre)
Justificativa

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Alexandre Domingues Pereira de Souza (Secretaria)
Suplente Adriana Cristina de Oliveira (Secretaria)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	Samsung, Vaio, Xiaomi	Samsung Galaxy Tab S6 Lite, Vaio TL10, Xiaomi Redmi Pad Se

Botucatu, 15 de Maio de 2025

Submeto documento para avaliação.
Alexandre Domingues Pereira de Souza
Coordenador da Divisão Legislativa

Autorizo a abertura deste processo
Rosângela de Fátima Prestes Theodoro
Diretora de Gestão e Coordenação



Documento de Formalização de Demanda

Nº: 391 / Exercício: 2026

1. SETOR REQUISITANTE

Divisão Administrativa

DIVISÃO

Divisão Administrativa

2. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA**Nome:** Aline Parada da Silva Ferreira**E-Mail:** administrativo@camarabotucatu.sp.gov.br**3. OBJETO, QUANTIDADES E CUSTO ESTIMADO**

Contratação de empresa especializada para fornecimento de 01 (um) totem digital touch. - PREGÃO

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	TOTEM DIGITAL Garantia: A empresa Contratada deverá conceder garantia mínima de 12 (doze) meses para o equipamento fornecido, podendo dirimir dúvidas sobre a utilização do sistema durante o referido período.	UNIDADE	1	18 953,68	18 953,68
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
Descritivo: Fornecimento de totem digital.					



Obs:Descrições gerais do totem e sistema:

- alta resolução;
 - touchscreen;
 - sistema interativo e fornecido de forma permanente à Contratante;
 - o sistema deverá permitir a inserção de dados pela Contratante, sem custos adicionais, a fim de que possa adicionar futuros Presidentes na galeria digital, entre outras informações.
-
- Totem digital com monitor de 43 polegadas;
 - A tecnologia touch poderá ser nativa do monitor ou por instalação de frame multitouch;
 - Estrutura metálica resistente ou material equivalente (ex.: aço carbono);
 - Suporte giratório para ajuste de posicionamento do monitor;
 - Rotação do monitor de pelo menos 90º para uso em formato retrato ou paisagem;
 - Resolução mínima Full HD;
 - Compatibilidade para reprodução de imagens, vídeos e apresentações, quando aplicável;
 - Entradas HDMI e USB;
 - Possibilidade de conectividade Wi-Fi e/ou rede local, quando aplicável;
 - Adequação para uso interno em ambiente institucional;
 - Espaço interno para instalação do computador (Dell D14U) da Contratante;
 - Equipamento novo, sem uso anterior;
 - Garantia mínima de 12 meses.

				Total:	18 953,68
--	--	--	--	---------------	-----------

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	- https://painel.theled.com.br/produto/thetotem-totem-auto-portante-serie-lxg-3/ - https://www.webcontinental.com.br/totem-interativo-touch-de-75-com-display-de-alta-qualidade-001951000108/p - Orçamento direto com empresa MDA TOTEM	15/05/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	A aquisição de 01 (um) totem digital touch com monitor de 43 polegadas e suporte giratório (pelo menos 90º para uso em formato retrato ou paisagem) visa aprimorar a comunicação institucional disponibilizada na recepção da Câmara Municipal de Botucatu

4. JUSTIFICATIVA

Para o atendimento ao público, verificou-se essa necessidade de aprimoramento da comunicação institucional disponibilizada na recepção da Câmara Municipal, mediante instalação de equipamento capaz de divulgar conteúdos institucionais, orientações ao cidadão, campanhas educativas, agenda legislativa, QR Codes de acesso aos serviços digitais, informações sobre sessões legislativas, Portal da Transparência, Ouvidoria e demais canais institucionais. Nesse contexto, a aquisição do equipamento mostra-se necessária e alinhada aos princípios da publicidade, eficiência, transparência e modernização administrativa, contribuindo para melhoria do atendimento, fortalecimento da comunicação institucional e otimização das atividades administrativas.

4.1. JUSTIFICATIVA DA COMPRA NO EXERCÍCIO ATUAL



X

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 14/08/2026

Prioridade Baixa (4º e 6º bimestres)

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Aline Parada da Silva Ferreira (Divisão Administrativa)

Suplente Pedro Antonio de Oliveira Neto (Setor de Tecnologia da Informação)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	Techlumens, entre outras	Não se aplica.

Botucatu, 15 de Maio de 2025

Submeto documento para avaliação.
Aline Parada da Silva Ferreira
Coordenador da Divisão Administrativa

Autorizo a abertura deste processo
Rosângela de Fátima Prestes Theodoro
Diretora de Gestão e Coordenação



Documento de Formalização de Demanda

Nº: 428 / Exercício: 2026

1. SETOR REQUISITANTE

Setor de TV

DIVISÃO

Divisão de Comunicação

2. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

Nome: Pedro Henrique Lopes Vicalvi

E-Mail: audiovideo@camarabotucatu.sp.gov.br

3. OBJETO, QUANTIDADES E CUSTO ESTIMADO

Filtro Profissional 5G Banda C Este filtro é projetado para atenuar interferências e assegurar um funcionamento harmonioso entre os sistemas de transmissão 5G e de banda C

Tipo do Objeto: Material de Consumo

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	FILTRO PROFISSIONAL 5G BANDA C Garantia: 30 dias	UNIDADE	1	2 000,00	2 000,00
Grupo do Item: APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO					
Descritivo: - Rejeita interferência terrestre em Banda C (5G e Radar). - Desempenho excepcional com banda de guarda estreita(< 20 Mhz). - Instalação entre a alimentação e o LNB. - Resistente à umidade (IP66). - Pintura Epoxy com proteção UV. - Possibilidade de Ajuste de Banda. - Frequência de Operação - 3800 - 4200 MHz					
Obs: Esse item precisa ser adquirido, pois a ALESP não fornece esse filtro, por isso nosso engenheiro constatou agora em Novembro que o problema da retransmissão do sinal é a falta desse item.					
				Total:	2 000,00

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	https://www.mercadolivre.com.br/filtro-profissional-para-lnb-banda-c--interferencia-5g/up/MLBU3242474036?pdp_filters=item_id%3AMLB4095255625#origin=share&sid=share&wid=MLB4095255625&action=more	04/12/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
--	---------------------------



1	Um item necessário no momento já que houve a recente atualização do sinal 5G na cidade.
---	---

4. JUSTIFICATIVA

Esse filtro se faz necessário para instalação da antena da ALESP, localizada na Torre de TV, para que o sinal 5G não cause mais interferência na retransmissão do sinal da TV.

4.1. JUSTIFICATIVA DA COMPRA NO EXERCÍCIO ATUAL

.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 10/01/2026

Prioridade Alta (1º bimestre)

Justificativa Essa interferência já existe e está atrapalhando na distribuição do sinal da ALESP para as TVs da cidade.

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Pedro Henrique Lopes Vicalvi (Setor de TV)

Suplente Felipe Rodrigues Morales Calejon (Setor de TV)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	Ideal antenas	Filtro Passa-Faixa Banda C - Modelo 2

Botucatu, 04 de Dezembro de 2025

Submeto documento para avaliação.

Pedro Henrique Lopes Vicalvi
Operador Audiovisual Legislativo

Autorizo a abertura deste processo

Rosângela de Fátima Prestes Theodoro
Diretora de Gestão e Coordenação