



Documento de Formalização de Demanda

Nº: 322 / 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

Aquisição de equipamentos para atualização da Divisão.

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	CONVERSOR DE VÍDEO Garantia: 30 dias	UNIDADE	6	1 377,60	8 265,60
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Equipamento para conversão de sinais de vídeo para diferentes padrões e interfaces					
Obs: Conversor bidirecional SDI/HDMI 3G compacto- converter simultaneamente SDI para HDMI e vice-versa, mesmo usando padrões diferentes, e suporta resoluções de até DCI 2K em SDI e 1080p60 em HDMI. • Suporte SDI de NTSC e PAL até DCI 2Kp60 • Suporte HDMI de NTSC e PAL até 1080p60 Com fonte de alimentação Obs: os conversores já utilizados são de marca e modelo específicos, ideal que fossem iguais					
2	ESTABILIZADOR DE CELULAR PARA GRAVAÇÃO Garantia: 30 dias	UNIDADE	1	1 500,00	1 500,00
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Estabilizador gimbal inteligente desenvolvido para smartphones para ser usado em gravação					



Obs: Estabilizador inteligente com estabilização triaxial Dobrável e portátil com cabo extensor integrado Com o aplicativo com recursos para gravação, edição e compartilhamento Painel de status integrado modo Rastreo Suporte magnético para smartphone + Tripé + Cabo carregador					
3	TRIPÉ PARA CÂMERA DE VÍDEO PROFISSIONAL Garantia: 30 dias	UNIDADE	1	2 352,00	2 352,00
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Tripé compatível com câmera profissional da Panasonic em alumínio com bolsa de transporte.					
Obs: Tripé para câmera profissional compatível com a Panasonic 4k, capacidade de carga de até 15 kg, altura variável entre 83.5 cm e 1.69 cm e um bowl de 75 mm para encaixe de cabeças, em alumínio. Acompanhado por uma bolsa de transporte.					
4	CONECTOR BELDEN Garantia: 30 dias	CAIXA	1	4 855,00	4 855,00
Grupo do Item: MATERIAL PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Conectores para cabos BNC Belden RG6. Caixa com 50 peças.					
Obs: Caixa com 50 unidades de conectores BNC Broadcast Connector Cable Sice rg6 Conector BNC Belden 1694A Obs: precisa ser exatamente essa marca e modelo devido ao Alicate De Crimpagem De Cabo já existente na divisão					
Total:					16 972,60

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	https://www.emania.com.br/micro-conversor-bidirecional-blackmagic-sdi-hdmi-3g-com-fonte-convbdc-sdi-hdmi03g-p/p?idsku=15860&gad_source=1&gad_campaignid=16974231288&gbraid=0AAAAADzJSRDZXcvUFix2WdsAOd1ZPAIkz&gclid=CjwKCAJw_pDBBhBMEiwAmY02NvhYtLrVT01piwr-MWtnE-Xgby9tTkkiv8zjk1dNm4WTLdCzPTxmsRoCpTsQAvD_BwE	14/05/2025
2	https://www.lojadji.com.br/estabilizador-osmo-mobile-6-platinum-dji/p?srsId=AfmBOoo826b1ifKR3p0VQCborsTGjaz5Kv_fU9v9WnMy-VB8TnNzu2E7	14/05/2025
3	https://www.campvideo.com.br/tripes/e-image-ei-720a	14/05/2025
4	PNCP	14/05/2025



3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	Esses conversores são usados para produção de materiais ao vivo e para as transmissões, hoje todos estão sendo utilizados por isso há a necessidade dessa aquisição.
2	Devido a crescente gravação para as redes sociais um estabilizador proporciona autonomia e qualidade para essa produção institucional
3	Foi adquirida uma câmera profissional da Panasonic, por isso a necessidade de um novo tripé para ser usado nas gravações institucional internas e externas.
4	Esses conectores são usados para montagem de cabos necessários para produção de materiais e transmissões ao vivo, a caixa adquirida anteriormente já possui um numero reduzido de conectores.

4. JUSTIFICATIVA

Equipamentos necessários para substituição de aparelhos antigos e defasados.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 30/06/2026
Prioridade Média (2º e 3º 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	Blackmagic	Micro Conversor Bidirecional Blackmagic SDI/HDMI 3G (com Fonte)
2	DJI	Osmo Mobile 6 (Platinum) BR - DJI113
3	E-Image	E-Image EI-720A
4	BELDEN	BNC RG6 1694A

Botucatu, 08 de Maio de 2025



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



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: 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_EKjbdIjO6CUFim8njkwPo30IijKCOd877z56OFTYkrF4	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: 328 / 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

Microfone de mesa com suporte - para mesacast no novo estúdio

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	MICROFONE VOCAL PROFISSIONAL Garantia: 2 anos	UNIDADE	3	2 710,40	8 131,20
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Microfone vocal profissional; dinâmico, cardioide, 56.0 db, estúdio, de 50 hz a 15khz, xlr, com suporte.					
Obs: Microfone Dinâmico com padrão polar Cardioide. Faixa de frequência de 50 Hz a 15000 Hz. Conexão XLR. Com base de ferro fundido para suporte do microfone					
				Total:	8 131,20

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	Site oficial do produto	08/05/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	Devido a criação de um novo espaço para programas novos, faz-se necessária a compra de equipamentos para o espaço



4. JUSTIFICATIVA

A presente demanda refere-se à aquisição de microfones de mesa destinados à estruturação do novo estúdio institucional, que abrigará, entre outras produções, um projeto de "Mesacast". A utilização de microfones de mesa é fundamental para garantir qualidade técnica de áudio e padronização do material produzido.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 30/06/2026
Prioridade Média (2º e 3º bimestres)

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Isabela Ganselli Ranzani (TV Câmara)
Suplente Felipe Rodrigues Morales Calejon (TV Câmara)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	Shure, RODE,	Shure SM7B, Rode Podmic

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: 329 / 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**

Kit de microfone lapela

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	MICROFONE DE LAPELA Garantia: 12 meses	UNIDADE	2	4 926,88	9 853,76
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Microfones sem fio para ser usado em gravações com câmeras profissionais de vídeo ou foto.					



Obs:Itens inclusos:

- 01 Receptor sem fio
- 01 Transmissor bodypack sem fio
- 01 Clipe de microfone
- 01 Pára-brisas
- 02 cliques de cinto
- 01 Adaptador de montagem
- 01 Cabo de saída de 3,5 mm a 3,5 mm
- 01 Cabo de saída de 3,5 mm para XLR-M

Sistema:

- Banda de Frequência: 470 a 542 Mhz
- Latência: 0,35 ms

Receptor:

- Tipo de Receptor: Montagem da câmera
- Tipo de montagem: Montagem em sapata (com hardware incluído)
- Ganho de alcance: -12 a +12 dB (passos a 3dB)
- Nível de saída de áudio: -60 dBV
- Resposta de frequência: 23 Hz a 18 kHz
- Display: 1 x OLED (Nível AF, Status da Bateria, Canal, Frequência, Navegação no Menu, Mudo, Pico, Nível RF)
- Tipo de bateria: 2 x AA (não incluído)
- Antena: 2 x 1/4 Wave Externo, Fixo (Top-Mount)
- Entrada e saída de áudio:
1 x 1/8" / 3,5 mm TRS Saída Desbalanceada Fêmea (Bloqueável)
1 x 1/8"/3,5 mm TRS fêmea desbalanceada saída de fone de ouvido

Transmissor:

- Tipo de Transmissor: Bodypack
- E/S de áudio: 1 x 1/8" / 3,5 mm TRS fêmea desbalanceada entrada (bloqueável)
- Interruptor de Mudo
- Nível de entrada de áudio:
+60 dBV (Nível do microfone)
+4 dBu (Nível da linha)
- Ganho de alcance: 0 a 21 dB (passos de 3 dB)
- Resposta de Frequência: 23 Hz a 18 kHz
- Método de sincronização: NFC
- Antena: 1 x 1/4 Wave Externo, Fixo
- Tipo de Bateria: 2 x AA (não incluído)
- Exibição e indicadores: 1 x OLED (nível de áudio, status da bateria, pico, potência de saída de RF)

Microfone:

- Tipo de microfone: Lavalier
- Cápsula: Condensador de eletreto
- Padrão Polar: Omnidirecional
- Alcance de frequência: 40 Hz a 20 kHz
- Sensibilidade: -43 dB a 1 kHz
- Conectores de saída: 1 x 1/8" / 3,5 mm TRS macho não balanceado (bloqueável)

				Total:	9 853,76
--	--	--	--	---------------	----------

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

Fonte	Data
-------	------



1	Site https://www.nivideo.com.br/ e site https://www.detonashop.com.br/	12/05/2025
---	---	------------

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	Devido a crescente demanda de gravações para novos quadros, é necessária a aquisição de mais 2 kits, além dos kit já existente, a aquisição possibilita esse aumento.

4. JUSTIFICATIVA

A presente solicitação visa a aquisição de 2 kits adicionais de microfone de lapela, considerando que o setor atualmente dispõe de apenas 4 unidades, número insuficiente para atender à demanda dos novos programas que serão implantados na grade de produção.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 10/02/2025
Prioridade Alta (1º bimestre)
Justificativa

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Isabela Ganselli Ranzani (TV Câmara)
Suplente Felipe Rodrigues Morales Calejon (TV Câmara)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	Sony	Kit de Microfone de Lapela Wireless Sony UWP-D21

Botucatu, 09 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: 334 / 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

Contratação de estrutura de internet móvel para transmissões externas.

Tipo do Objeto: Serviço Contínuo

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	ROTEADOR PORTÁTIL Garantia: 30 dias	UNIDADE	1	1 680,00	1 680,00
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
Descritivo: Roteador portátil com entrada para chip de internet móvel					
Obs: Roteador portátil com capacidade de Download até 2,47 Gbps e Upload até 900 Mbps em 5G SA, e tecnologia Qualcomm Chipset SDX 62 para 5G rel. 16					
				Total:	1 680,00

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	Site Intelbrás	12/05/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	Trata-se de um roteador portátil que com o uso de uma internet móvel 5g através do chip poderá ser usado nas transmissões externas.,



4. JUSTIFICATIVA

Devido a crescente demanda de transmissões ao vivo realizadas fora do recinto da Câmara Municipal surgiu a necessidade da contratação de uma estrutura de internet móvel que torne viável essas transmissões.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 10/02/2026
Prioridade Alta (1º bimestre)
Justificativa

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	Intelbrás	GX 3000 Roteador 5G

Botucatu, 12 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: 340 / 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**

Cápsula para Microfone Mini-shotgun para gooseneck, para a tribuna

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	CAPSULA DE MICROFONE Garantia: 2 anos	UNIDADE	1	300,00	300,00
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Capsula de captação de áudio para ser usados em microfones					
Obs: Cápsula para Microfone Mini-shotgun + antivento para o modelo: <ul style="list-style-type: none">- Padrão polar lobar altamente direcional (shotgun);- Cápsula de 1 cm com rosca compatível com todos os modelos suspensos e gooseneck da Microflex (MX), incluindo Microflex Wireless (MXW) e Microflex Complete (MXC);- Tecnologia CommShield® para excelente imunidade a radiofrequência;- Apresenta uma área de captação de 100 graus (mais estreita que um supercardioide ou cardióide).- Anti-vento de espuma de alto desempenho para Cápsulas mini-shotgun R189					
				Total:	300,00

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	Site shure	01/05/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES



	Memória de Cálculo
1	Atualmente, o sistema de microfones da tribuna já conta com bases gooseneck compatíveis com o padrão da marca fabricante da cápsula A189. A escolha deste modelo específico se justifica pela necessidade de total compatibilidade elétrica e mecânica, evitando adaptações ou substituições desnecessárias dos suportes e conexões, o que resultaria em custos adicionais. Além disso, a cápsula A189 possui características direcionais adequadas ao uso em ambientes institucionais, com alto índice de rejeição de ruídos laterais e ótima inteligibilidade de voz, garantindo melhoria imediata na qualidade do áudio captado nas sessões plenárias. A aquisição do acessório antivento próprio para o modelo A189 também é necessária, pois contribui para a redução de ruídos indesejados causados por respiração, movimentação ou ar-condicionado, preservando a qualidade sonora durante as sessões.

4. JUSTIFICATIVA

Considerando as necessidades técnicas e operacionais das atividades legislativas, justifica-se a aquisição de uma cápsula mini shotgun para o microfone da tribuna da Câmara Municipal. A cápsula shotgun, por suas características direcionais e alto nível de rejeição de ruídos laterais e traseiros, oferece significativa melhora na captação da voz do orador, tornando sua fala mais inteligível.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 10/02/2026
Prioridade Alta (1º bimestre)
Justificativa

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Isabela Ganselli Ranzani (TV Câmara)
Suplente Felipe Rodrigues Morales Calejon (TV Câmara)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	Shure	Cápsula para Microfone Mini-shotgun R189 e Anti-vento A189

Botucatu, 12 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: 345 / Exercício: 2026

1. SETOR REQUISITANTE

Setor de Conteúdo Institucional e Redes Sociais

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 reposição da TV Câmara

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	CONVERSOR DE MÍDIA Garantia: 12 meses	UNIDADE	1	490,56	490,56
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Equipamento para conversão de sinais de dados para diferentes padrões e interfaces.					
Obs: Conversor de Mídia WDM Gigabit: - 1x Porta RJ45 com Auto-Negociação de 10/100/1000 Mbps com suporte a Auto MDI/MDIX - Auto-Negociação do modo de transferência Half-Duplex/Full-Duplex - Tecnologia WDM, permite transmitir e receber dados em uma única fibra - Amplo alcance de rede com enlace de fibra óptica de até 20 km - Trabalhe com TL-FC311A-20 como um par CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: - Interface: 1x Porta de Fibra SC Gigabit, 1x Porta RJ45 10/100/1000 Mbps (Auto MDI/MDIX) - Mídia de Rede: Fibra monomodo, UTP categoria 5, cabo 5e (máximo de 100m) - Fonte de Alimentação: Adaptador de alimentação externo: 5 V/0.6 A - LED: PWR, Link/Act					
2	CONVERSOR DE VÍDEO Garantia: 2 anos	UNIDADE	1	8 960,00	8 960,00
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Equipamento para conversão de sinais de vídeo para diferentes padrões e interfaces					



Obs: CONVERSOR SDI PARA FIBRA LC: - Entrada / Saída SDI, Entrada / Saída LC Fibra - Resolução de até 1080p - Entrada Equalizada e Reclocked - Compatível com ASI - Formatos: 3 Gbps, 1,5 Gbps, 270 Mbps, Seleção Automática; - Input: 1 x 3G/HD/SD-SDI em BNC; - Output: 1 x LC Fibra Óptica; - Potência: 5-20 VCC - Consumo de energia: 1,5 W					
3	BATERIAS DE LÍTIO PARA CÂMERAS FILMADORAS Garantia: 1 ano	UNIDADE	2	1 238,65	2 477,30
Grupo do Item: MATERIAL PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Baterias de lítio para câmeras filmadoras					
Obs: Modelo da Bateria: BP-U60; Tensão: 14.4 Volts; Corrente: 6600 mAh; Capacidade: 75 Wh; Composição: Li-Ion					
4	BATERIAS DE LÍTIO PARA CÂMERAS FILMADORAS Garantia: 12 meses	UNIDADE	2	2 627,90	5 255,80
Grupo do Item: MATERIAL PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Baterias de lítio para câmeras filmadoras					
Obs: Bateria de lítio para câmera filmadora Digital - Tipo: Bateria recarregável de íons de lítio - Compatibilidade: Câmeras Panasonic com suporte à série VBR (AG-DVX200, AG-UX180, AG-UX90, AG-CX350, entre outras); - Tensão nominal: 7,28 V - Capacidade: 5.900mAh, 43 Wh; - Autonomia estimada: 3h 20 min					
5	ILUMINAÇÃO CÊNICA Garantia: 30 dias	UNIDADE	2	832,00	1 664,00
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Iluminadores de LED para gravação e fotografia.					



Obs:ILUMINADOR DE LED Potência: 54W
Temperatura de Cor: 3200K-5500K
plate para baterias tipo Sony L-series (NP-F)
Pode ser usado tanto no tripé como acoplado à câmera

				Total:	18 847,66
--	--	--	--	---------------	-----------

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	PNCP	01/05/2025
2	NET Computadores	13/05/2025
3	https://www.bbbaterias.com.br/ https://www.memorytec.com.br/	13/05/2025
4	https://www.lojaonvideo.com.br/ https://www.merlin.com.br/ https://www.lojadosmarios.com/	13/05/2025
5	PNCP	14/05/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	Reposição de estoque técnico (reserva) para torre de transmissão da TV Legislativa. Já existe um em funcionamento, porém, não tem um equipamento reserva para a substituição imediata. No caso, a quebra do atual conversor em uso ocasionaria a interrupção do serviço de TV.
2	O Conversor é responsável por converter sinais SDI (Serial Digital Interface) para fibra óptica, assegurando transmissão de vídeo sem perdas em longas distâncias com alta confiabilidade. Que é o caso da torre de TV da Câmara de Botucatu. Em sistemas de transmissão, é indispensável a existência de equipamento reserva para substituição imediata em caso de falha, especialmente durante transmissões ao vivo. A ausência de unidade reserva compromete a capacidade de resposta rápida e pode interromper a transmissão do sinal legislativo ao público. Considerando a criticidade do equipamento na cadeia de sinal, é recomendada a manutenção de ao menos 1 unidade de backup.
3	As baterias Sony BP-U60 são projetadas para uso profissional com câmeras da linha XDCAM e similares, amplamente utilizadas nas coberturas da TV Legislativa. Com o tempo, a capacidade de retenção de carga das baterias de íons de lítio se reduz significativamente, especialmente após ciclos repetidos de carga e descarga. As unidades atualmente em uso apresentam degradação evidente, não suportando a autonomia necessária para gravações prolongadas em campo, o que compromete diretamente a cobertura de externas e gravações mais longas.
4	A bateria AG-VBR59 é o modelo compatível e homologado para uso com câmeras profissionais Panasonic das séries AG, incluindo modelos utilizados em coberturas externas e internas da TV Legislativa. Para garantir o uso contínuo da câmera em gravações longas ou em dias com múltiplas pautas, é indispensável mais duas baterias adicionais disponíveis para trocas rápidas.



5	Os iluminadores são usados tanto em gravações institucionais para quadros ao vivo, portanto a vida útil se esgota rapidamente, tendo a necessidade de substituição periodicamente.
---	--

4. JUSTIFICATIVA

Os equipamentos utilizados pela TV Legislativa que demandam reserva técnica são essenciais para o funcionamento contínuo das atividades de captação, processamento, transmissão e distribuição dos sinais audiovisuais. Esses equipamentos garantem a qualidade das transmissões e o cumprimento dos padrões técnicos exigidos, sendo indispensáveis para assegurar a estabilidade operacional e a pronta resposta em caso de falhas ou substituições emergenciais.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 10/02/2026
Prioridade Alta (1º bimestre)
Justificativa

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Isabela Ganselli Ranzani (Setor de Conteúdo Institucional e Redes Sociais)
Suplente Felipe Rodrigues Morales Calejon (Setor de TV)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	TP-link	Conversor de Mídia TP-Link RJ45 10/100/1000 Fibra Ótica 20 KM Monomodo - FC311B-20-SINOP-03
2	AJA	AJA CONVERTOR SDI PARA FIBRA LC - FIDO-T
3	Sony ou Compatível	Sony BP-U60
4	Panasonic	Modelo: Panasonic AG-VBR59
5	Godox	Godox

7. OBSERVAÇÕES GERAIS

As baterias a serem adquiridas devem ser totalmente compatíveis com as marcas e modelos de filmadoras já existentes no acervo da TV Câmara, garantindo o funcionamento adequado, a fixação correta no equipamento e a comunicação eletrônica com o sistema da câmera (nível de carga, tempo restante, etc.). É imprescindível que sejam baterias originais ou certificadas pelo fabricante para assegurar segurança, desempenho e durabilidade.



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



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	Qty	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					
Descrição: 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/tb?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: 362 / Exercício: 2026

1. SETOR REQUISITANTE

RH

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

Aquisição de telefone headset com fio

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	TELEFONE HEADSET Garantia: 30 dias	UNIDADE	2	155,10	310,20
Grupo do Item: APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO					
Descritivo: Telefone headset com fio, tipo over-ear, com drive de áudio, microfone e controles acessíveis					
Obs: Telefone headset com fio, tipo over-ear, com drive de áudio, microfone cancelador de ruído e controles acessíveis					
				Total:	310,20

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	https://www.magazineluiza.com.br/telefone-headset-com-microfone-cancelador-de-ruídos-hsb-50-preto-intelbras/p/jb94gh85hc/tf/apl/?&seller_id=intelbraslojaoficial&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76953&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_tc_sor_3p_te-b&utm_content=&partner_id=76953&gclid=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=21519955913&gclid=CjwKCAjw_pDBBhBMEiwAmY02NsGdgL_65gO1395B8sP5pxHPZqLR9wg_nQfzQIPwAASxCnhp6EXeZhoCOVAQAvD_BwE	15/05/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	Baseado na necessidade de melhoria das chamadas telefônicas.



4. JUSTIFICATIVA

A aquisição de telefones headset com fio, tipo over-ear, com driver de áudio, microfone com redução de ruído e controles acessíveis, é necessária para proporcionar maior conforto durante o uso prolongado, especialmente em rotinas de atendimento e reuniões. O equipamento garante melhor qualidade de áudio e comunicação mais clara, reduzindo interferências externas e evitando falhas na transmissão de informações.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 01/03/2026
Prioridade Média (2º e 3º bimestres)

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Raíssa Mariana Rossetto (RH)
Suplente José Paulo Quintanilha Júnior (RH)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	Intelbras	Hsb50

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: 363 / Exercício: 2026

1. SETOR REQUISITANTE

RH

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

Aquisição de Smart TV

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	SMART TV Garantia: 30 dias	UNIDADE	1	939,55	939,55
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Smart TV 32 polegadas Full HD, LED, HDMI, USB					
Obs: Smart TV com as seguintes características aproximadas: tela de 32 polegadas, resolução Full HD, tecnologia LED, com entradas HDMI, USB, com controle remoto, bivolt					
				Total:	939,55

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	https://www.magazineluiza.com.br/smart-tv-32-full-hd-led-tcl-32s5400a-android-wi-fi-bluetooth-google-assistente-2-hdmi-1-usb/p/237863300/et/tves/?&seller_id=magazineluiza&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=78757&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_all_apo_1p_adv-funnel-trafego-csp-v2&utm_content=&partner_id=78757&gclid=CjwKCAjw_pDBBhBMEiwAmY02Nn82PvxVDeQsRAeNC5aaY3C-LhliGHWlsjXcfGeZe2cmLfuXwOgtUBoCMSIQAvD_BwE	15/05/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	Baseado na necessidade do uso na comunicação interna da Câmara Municipal.



4. JUSTIFICATIVA

A aquisição da TV visa aprimorar a comunicação interna e facilitar a divulgação de informações relevantes aos servidores, promovendo maior integração, transparência e agilidade na disseminação de conteúdos.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 01/03/2026
Prioridade Média (2º e 3º bimestres)

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Raíssa Mariana Rossetto (RH)
Suplente José Paulo Quintanilha Júnior (RH)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	TCL, LG, Samsung	TCL 32S5400A, LG 32LR600BPSA, Samsung LS32BETBLGGXZD

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: 384 / Exercício: 2026

1. SETOR REQUISITANTE

Divisão de Planejamento e Finanças

DIVISÃO

Divisão de Planejamento e Finanças

2. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

Nome: Danilo Correa Vieira

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

3. OBJETO, QUANTIDADES E CUSTO ESTIMADO

Aquisição de TV com no mínimo 42" e suporte articulado.

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	TV 42\\" Garantia: 12 meses.	UNIDADE	1	2 091,53	2 091,53
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
Descritivo: Televisão em LED de 42", smart TV, conexão WIFI e entradas HDMI					
Obs: A televisão deverá ter no mínimo 42 polegadas e possuir entrada para antena.					
2	SUPORTE ARTICULADO DE TV PARA PAREDE DE ATÉ 75 POLEGADAS Garantia: 12 meses	UNIDADE	1	184,71	184,71
Grupo do Item: MOBILIÁRIO EM GERAL					
Descritivo: - Suporte Articulado para Smart TV de 23 até 75 polegadas (com VESA máximo de 400x400mm); fabricado em aço inoxidável; permite inclinação e rotação (4 movimentos - 2 na vertical e 2 na horizontal); permite ajustar a TV para assistir de vários ângulos; deverá acompanhar manual e materiais para instalação (ex: parafusos, roscas, hastes, entre outros); cor: preto.					
				Total:	2 276,24

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO



	Fonte	Data
1	<p>Pesquisas em sítios eletrônicos de domínio amplo: https://www.casasbahia.com.br/smart-tv-aoc-led-42-quot-full-hd-roku-42s5045-78g/p/1570960082?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&idSku=1570960082&idLojista=31644&tipoLojista=3P&gclsrc=aw.ds&utm_campaign=cb_mkp_gg_shopping_core_tela_a&gad_source=1&gad_campaignid=22441732277&gbraid=0AAAAADtAamiHt90gPjVndIW2Fo9iS0ebu&gclid=EAlaIqobChMI2uvrjf3kQMVhJaBR1tkhZVEAQYCCABEgljwPD_BwE https://www.magazineluiza.com.br/smart-tv-43-uhd-4k-led-samsung-43du7700-wi-fi-bluetooth-alexa-3-hdmi/p/238243700/et/tves/?&seller_id=magazineluiza&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=79710&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_tc_apo_1p_et-csp&utm_content=&partner_id=79710&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=22561248932&gbraid=0AAAAAD4zZmRjaI0N20snduw42GPG0vc0V&gclid=EAlaIqobChMimKGBkPfkjQMV86JaBR2deDeyEAQYECABEgJTzfd_BwE</p>	15/05/2025
2	<p>Pesquisas em sítios eletrônicos de domínio amplo: https://www.amazon.com.br/Suporte-Articulado-Parede-Elg-A02V4N/dp/B0765LSCFY/ref=asc_df_B0765LSCFY?mcid=4c116540899137d4acc202b24f0cd791&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964502947&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=3689041590860292652&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmld=&hvlocint=&hvlocphy=9100749&hvtargid=pla-815123131372&psc=1&language=pt_BR&gad_source=1 https://www.magazineluiza.com.br/suporte-para-tv-ate-75-polegadas-tri-articulado-sbrp145-brasforma/p/kj8j4j9725/et/suar/?&seller_id=sellermv&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=79714&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_tc_apo_3p_et-csp&utm_content=&partner_id=79714&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=22564817458&gbraid=0AAAAAD4zZmR-QsFbcY9-JNbsR8DIDL0Dd&gclid=EAlaIqobChMI-sjUufvkjQMVZKxaBR3zHzFvEAQYCIABEgjd3PD_BwE</p>	15/05/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	Será adquirida 1 unidade para suprir as necessidades da Divisão de Planejamento e Finanças.
2	Será adquirida 1 unidade para instalação da TV que será destinada a Divisão de Planejamento e Finanças.

4. JUSTIFICATIVA

O equipamento objetiva substituir a televisão atualmente situada na Divisão de Planejamento e Finanças, a qual se encontra com a tecnologia defasada. Um novo aparelho de televisão irá permitir assistir os canais da TV Câmara, Assembleia Legislativa de SP e Senado Federal no decorrer do expediente, a fim de que os servidores da Divisão possam acompanhar sessões, audiências públicas e as informações atualizadas relacionadas à administração pública, com uma imagem e som de qualidade fornecidos através das tecnologias recentes. O suporte de televisão torna-se necessário para a fixação do equipamento, com compatibilidade em relação as suas polegadas.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

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

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Danilo Correa Vieira (Divisão de Planejamento e Finanças)
Suplente André Felipe Cortez (Setor de Compras, Licitações e Contratos)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
--	--------	---------



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



1	AOC, SAMSUNG	AOC: Roku 42S5045/78G / SAMSUNG: 43DU7700
2	Brasforma / ELG	Brasforma: SBRP145 / ELG: A02V4N

Botucatu, 15 de Maio de 2025

Submeto documento para avaliação.

Danilo Correa Vieira

Coordenador da Divisão de Planejamento e Finanças

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 de Planejamento e Finanças

DIVISÃO

Divisão de Planejamento e Finanças

2. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

Nome: Danilo Correa Vieira

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

3. OBJETO, QUANTIDADES E CUSTO ESTIMADO

Contratação de empresa especializada para fornecimento de 01 (um) totem digital para exibição da galeria de Presidentes da Câmara Municipal de Botucatu, com sistema, instalação, inserção de conteúdos e treinamento inclusos.

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 e serviços prestados, podendo dirimir dúvidas sobre a utilização do sistema durante o referido período.	UNIDADE	1	38 400,00	38 400,00
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. Descrições gerais dos serviços: - A Contratada deverá realizar a instalação do totem e seu sistema; - A Contratada deverá inserir no sistema as informações e história de todos os Presidentes da Câmara Municipal de Botucatu eleitos até o exercício de 2026; - A Contratada deverá treinar 1 (um) servidor da Contratante para utilização do sistema e equipamento.					
				Total:	38 400,00



3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	Contratações similares realizadas por outras administrações públicas: Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais - Empenho nº 660/2024 Justiça Federal de Primeiro Grau - PB - Empenho nº 262/2024	15/05/2025

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	A empresa Contratada deverá fornecer 1 (uma) unidade do Totem descrito, devendo considerar em sua proposta os serviços especificados no Termo de Referência.

4. JUSTIFICATIVA

A aquisição do totem com sistema incluso tem por escopo a exibição de imagens e dados referentes a galeria de Presidentes da Câmara Municipal de Botucatu, o que propiciará à população a facilidade do acesso a informações sobre personalidades históricas do Poder Legislativo, entre outras memórias, fatos e conhecimentos relacionados ao Município.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 14/08/2026
Prioridade Baixa (4º e 6º bimestres)

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Danilo Correa Vieira (Divisão de Planejamento e Finanças)
Suplente André Felipe Cortez (Setor de Compras, Licitações e Contratos)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	TGP SOLUÇÕES EM GESTÃO DOCUMENTAL LTDA; SPACE TOTEM	Não se aplica.

Botucatu, 15 de Maio de 2025



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



Submeto documento para avaliação.

Danilo Correa Vieira

Coordenador da Divisão de Planejamento e Finanças

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



Documento de Formalização de Demanda

Nº: 434 / Exercício: 2026

1. SETOR REQUISITANTE

Setor de Orçamento e Contabilidade

DIVISÃO

Divisão de Planejamento e Finanças

2. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

Nome: Gilberto Raul Castilho Davatz

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

3. OBJETO, QUANTIDADES E CUSTO ESTIMADO

Aquisição de materiais ergonômicos, mouse pad e apoio de pulso para teclado.

Tipo do Objeto: Material de Consumo

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	APOIO DE PULSO PARA TECLADO Garantia: 30 dias	UNIDADE	3	48,00	144,00
Grupo do Item: MATERIAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
Descritivo: APOIO ERGONÔMICO DE PULSO PARA TECLADO, EM POLIURETANO. Medidas aproximadas AxLxP (22mm x 493mm x 82mm).					
2	MOUSE PAD Garantia: 30 dias	UNIDADE	6	59,90	359,40
Grupo do Item: MATERIAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
Descritivo: Mouse pad ERGONÔMICO com apoio em espuma. Medidas aproximadas: 0,5cm x 24cm x 22cm; Base em neoprene antiderrapante.					
				Total:	503,40

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	https://www.redragon.store/apoio-para-teclado-gamer-redragon-meteor-m-p036	13/01/2026



2	https://www.kalunga.com.br/prod/mouse-pad-com-apoio-de-punho-em-gel-preto-24-8x22-6cm-app-tech-pt-1-un/464357?srsId=AfmBOopCQ_LUel_V6ywjT_-kV7EOjFT_KemHpMbN30xZip1wtWpQ_sx8OZI	13/01/2026
---	---	------------

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

	Memória de Cálculo
1	2un em 2025 e 1un em 2024
2	Consumo: 4un em 2025, 6un em 2024.

4. JUSTIFICATIVA

A contratação visa à reposição de mouse pad com apoio de pulso e de apoio para teclado, destinados ao uso pelos servidores, estagiários e demais colaboradores da Câmara. Os itens contribuem para a melhoria ergonômica das atividades em computador, auxiliando na redução de pressão, fadiga e desconforto em punhos e antebraços, promovendo mais conforto e prevenção de queixas relacionadas ao uso contínuo.

4.1. JUSTIFICATIVA DA COMPRA NO EXERCÍCIO ATUAL

Houve necessidade de revisar a estimativa de consumo em razão da entrada de novos servidores/estagiários e da atualização da demanda de reposição, ajustando as quantidades previstas para atender adequadamente os setores e evitar ruptura de estoque.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 13/10/2026
Prioridade Baixa (4º e 6º bimestres)

5.2 UNIDADE FISCALIZADORA

Titular Gilberto Raul Castilho Davatz (Setor de Orçamento e Contabilidade)
Suplente Pedro Antonio de Oliveira Neto (Setor de Tecnologia da Informação)

6. MODELOS / MARCAS DE REFERÊNCIA

	Marcas	Modelos
1	Redragon, Bright, Multilaser	Redragon Meteor M - P036, Bright 556, Multilaser Ac033
2	APP-TECH, Multi Ac021, ?DVA LIMA	Multi Ac021, APP-TECH, ?DVA LIMA

Botucatu, 13 de Janeiro de 2026



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



Submeto documento para avaliação.

Gilberto Raul Castilho Davatz

Gestor Patrimonial

Autorizo a abertura deste processo

Rosângela de Fátima Prestes Theodoro

Diretora de Gestão e Coordenação



Documento de Formalização de Demanda

Nº: 496 / 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

Aquisição de equipamento técnico para a TV Câmara.

Tipo do Objeto: Material Permanente

Item	Produto	Medida	Qtd	Estimado (Uni.R\$)	Estimado (Tot.R\$)
1	ESTAÇÃO DE GRAVAÇÃO EM DISCOS DE ESTADO SÓLIDO (SSD) Garantia: 12 meses	UNIDADE	1	15 890,60	15 890,60
Grupo do Item: EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
Descritivo: Estação de gravação em discos de estado solido, padrão rack 19", capacidade para 2 discos na dimensão 2,5", entradas e saidas SDI e HDMI, conexão ethernet. Compatível e com integração total com software BlackMagic Atem Utility (possuímos uma mesa de corte de vídeo ATEM e necessitamos que ambos equipamentos se comuniquem através do mesmo software)					
Obs: Compatível e com integração total com software BlackMagic Atem Utility (possuímos uma mesa de corte de vídeo ATEM e necessitamos que ambos equipamentos se comuniquem através do mesmo software)					
				Total:	15 890,60

3.1 FONTES DO CUSTO ESTIMATIVO

	Fonte	Data
1	Orçamento empresa Broadcast Video SP (anexo)	30/03/2026

3.2 ESPECIFICAÇÃO DAS UNIDADES E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES



	Memória de Cálculo
1	1 (um) equipamento novo para gravação das sessões. Vida útil de 5 anos.

4. JUSTIFICATIVA

Aquisição de equipamento essencial para garantir guarda de dados dos trabalhos produzidos pela TV Câmara. Informo que o equipamento similar adquirido foi danificado durante fortes chuvas que ocorreram na região, dano esse comprovado através de laudo técnico atestado por empresa especializada e anexado neste documento.

4.1. JUSTIFICATIVA DA COMPRA NO EXERCÍCIO ATUAL

Equipamento atual danificado, conforme laudo técnico.

5. ENTREGA

5.1 PRAZO DE AQUISIÇÃO E PRIORIDADE

Prazo 15/06/2026
Prioridade Baixa (4º e 6º bimestres)

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	BlackMagic	HyperDeck Studio HD Pro

7. OBSERVAÇÕES GERAIS

8. ANEXOS

Esta DFD contém o(s) seguinte(s) anexo(s):

	Nome Arquivo	Descrição	Obs	Data
1	1778858169_RegistroOcorrenciaSeguro.pdf	Registro de Ocorrência para seguro predial		15/05/2026
2	1778858438_LaudoOS6736_1_.pdf	Laudo		15/05/2026
3	1778858480_OrcamentoBroadcast.pdf	Orçamento 1		15/05/2026



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



4	1778858498_OrcamentoEspacoDigi tal.pdf	Orçamento 2		15/05/2026
---	---	-------------	--	------------

Botucatu, 13 de Maio de 2026

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