Câmara Municipal de Ilhota
Estado de Santa Catarina
Rua: Bertoldo Simon, 98 - Centro - Ilhota - SC
CEP 88.320-000
Fone / Fax: (047) 3343-1182
Email: camara@camarailhota.sc.gov.br

DFD – DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Nº do DFD:12/2026

Órgão: Câmara Municipal de Ilhota	
Setor Requisitante: Presidência	
Responsável pela Demanda: Juarez Antônio da Cunha	**Matricula: 841**
E-mail:camara@camarailhota.sc.gov.br	**Telefone (47)3343-1182**

1. Descrição do Objeto

Contratação de empresa especializada para a **aquisição de equipamento complementar de vídeo, materiais de infraestrutura elétrica e de rede, suportes sob medida e prestação de serviços de instalação e configuração**, visando à ampliação e adequação do sistema de captação e transmissão das Sessões Legislativas no Plenário da Câmara de Vereadores de Ilhota/SC.

Descrição Técnica Detalhada e Quantidades dos Itens (Solução Integrada)

1. **Câmera IP Tipo Bullet Varifocal (01 Unidade):**
    - **Resolução:** Mínima de 4MP (2560x1440 pixels) ou superior compatível com o sistema existente;
    - **Lente:** Varifocal (com ajuste de foco e distância focal para enquadramento preciso da bancada);
    - **Sensor e Imagem:** Varredura progressiva, excelente desempenho em baixa luminosidade (Low Light) e visão noturna IR (Infravermelho);
    - **Compressão de Vídeo:** Suporte aos protocolos H.265+/H.265.
2. **Suportes Especiais para Câmeras (02 Unidades):**
    - Fabricação sob medida com comprimento de **2,00 metros**, estrutura metálica resistente, com acabamento e pintura compatíveis com a estética do plenário.
3. **Materiais de Infraestrutura de Rede e Elétrica:**

- **Cabo de Rede:** 30 (trinta) metros de cabo de rede Categoria 6 (Cat6) blindado, 100% cobre;
- **Conectores:** 02 (dois) conectores RJ45 blindados para Categoria 6;
- **Cabeamento Elétrico:** 30 (trinta) metros de cabo elétrico paralelo 2x1,5mm²;
- **Conector Elétrico:** 01 (um) pino fêmea elétrico reforçado.

4. **Serviços Especializados:**
   - Mão de obra técnica para fixação dos suportes sob medida, passagem do cabeamento de rede e elétrico, montagem dos conectores, instalação física da nova câmera Bullet, reposicionamento da câmera Speed Dome existente, além da configuração lógica, ajuste de foco varifocal, integração de rede e testes de transmissão.

2. Justificativa da Necessidade

1.1. Da Inadequação do Enquadramento Atual e Pontos Cegos no Plenário: A aquisição da câmera giratória (Speed Dome 360°) no processo anterior representou um avanço tecnológico para a Casa. No entanto, a prática operacional durante as transmissões oficiais demonstrou que um único ponto de captação é insuficiente para cobrir a totalidade do plenário com o rigor visual necessário. Quando a câmera giratória é direcionada para os parlamentares dispostos nas extremidades laterais, perde-se o enquadramento frontal dos parlamentares, gerando cortes abruptos e ângulos desfavoráveis.

1.2. Da Complementaridade e Ajuste Óptico (Câmera Bullet Varifocal 4MP): A inclusão de uma câmera fixa tipo **Bullet Varifocal de 4MP** resolve essa limitação técnica de forma definitiva. Por dispor de ajuste varifocal, o equipamento será regulado para manter o enquadramento fixo e de alta definição (2560x1440) da bancada frontal. Isso liberará a câmera Speed Dome para operar mais à frente do recinto, dedicando-se exclusivamente ao acompanhamento dinâmico das laterais e da tribuna através dos seus recursos de zoom e rotação 360°, sem comprometer a visão geral da sessão.

1.3. Da Necessidade dos Suportes Sob Medida e Infraestrutura Dedicada: A arquitetura e a altura do teto do plenário, exigem que as câmeras fiquem rebaixadas à altura adequada de captação visual dos vereadores sentados. Por isso, torna-se indispensável o fornecimento de **02 (dois) suportes sob medida de 2,00 metros**. Além disso, o tráfego contínuo de imagens em resolução 4MP demanda cabeamento de dados de alta performance (**Cat6 blindado**) e infraestrutura elétrica exclusiva para garantir o fornecimento estável de energia e evitar interferências magnéticas nos canais de som e imagem.

1.4. Da Solução Integrada e Readequação do Sistema: A contratação da instalação e configuração unificada assegura não apenas a fixação do novo equipamento, mas o **reposicionamento estratégico da câmera giratória existente**, com a devida reconfiguração de rede e *presets*, entregando o sistema plenamente integrado e pronto para transmissão ao vivo nos canais institucionais da Câmara.

3. Justificativa da Quantidade

Câmara Municipal de Ilhota
Estado de Santa Catarina
Rua: Bertoldo Simon, 98 - Centro - Ilhota - SC
CEP 88.320-000
Fone / Fax: (047) 3343-1182
Email: camara@camarailhota.sc.gov.br

A quantificação dos materiais e serviços foi dimensionada rigorosamente de acordo com as especificações físicas do Plenário da Câmara de Vereadores de Ilhota/SC, conforme o levantamento técnico abaixo:

- **01 Câmera IP Bullet Varifocal 4MP:** Quantidade estritamente necessária para atuar como ponto fixo de captação da bancada frontal, complementando o único ponto móvel (Speed Dome) já existente.
- **02 Suportes sob medida de 2,00 metros:** Necessários para a fixação individual das duas câmeras (01 para a nova câmera Bullet e 01 para o reposicionamento da câmera Speed Dome existente na nova posição avançada do plenário).
- **30 Metros de Cabo de Rede Cat6 Blindado:** Metragem exata estimada para o trajeto entre o ponto de fixação da nova câmera no teto/parede do plenário até o *rack* de rede e mesa de corte da Casa.
- **02 Conectores RJ45 Blindados:** Quantidade justa para a crimpagem das duas extremidades do cabo Cat6 (ponta da câmera e ponta do *switch*/gravador).
- **30 Metros de Cabo Paralelo 2x1,5mm² e 01 Pino Fêmea Elétrico:** Metragem e acessório dimensionados para a extensão da alimentação elétrica dedicada até o ponto de instalação do novo equipamento.
- **01 Serviço de Instalação, Configuração e Reposicionamento:** Unidade referente à mão de obra especializada necessária para efetuar a montagem dos suportes, passagem dos 60m totais de cabos, instalação física, regulagem da lente varifocal, reposicionamento da Speed Dome e testes de transmissão.

Prazo de Entrega e Instalação: Devem ser entregues e instalados em até 10 dias após confirmação de pedido.

Local de Instalação: Câmara de Vereadores de Ilhota/SC, localizado na Rua Bertoldo Simon, 98 – Centro – Ilhota – SC – Fone: (47) 3343 1182 de segunda a sexta feira das 13h às 19h.

O ateste das compras e liquidação das despesas fica de responsabilidade do (a) fiscal de contratos nomeado(a) para a função.

Ilhota/SC, 20 de outubro de 2026.

JUAREZ ANTONIO DA CUNHA:84514736953

Assinado de forma digital por JUAREZ ANTONIO DA CUNHA:84514736953
Dados: 2026.10.20 16:46:32 -03'00'

Juarez Antônio da Cunha

Presidente da Câmara de Vereadores de Ilhota

Câmara Municipal de Ilhota
Estado de Santa Catarina
Rua: Bertoldo Simon, 98 - Centro - Ilhota - SC
CEP 88.320-000
Fone / Fax: (047) 3343-1182
Email: camara@camarailhota.sc.gov.br