



CAMARA MUNICIPAL DE TARUMA

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SEÇÃO DE COMPRAS

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2025

Página: 1/2

Requisição: 257 Ano: 2025 Data: 07/10/2025 Requisitante: FERNANDA.SILVEIRA

Tipo de Compra: ADMINISTRATIVA
Prioridade: NORMAL
Ficha: 5 INVESTIMENTO DO LEGISLATIVO
Fonte de Recurso: 1 TESOURO **Aplic./Var.:** 110.0000

Elemento: 52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Sub-Elemento: 33 EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO

Aplicação: Aquisição e Instalação de Equipamentos de Áudio, Vídeo e Transmissão com Treinamento .

Observação: Modernização integral do sistema de vídeo, áudio e transmissão do Plenário, com foco em qualidade técnica (imagem/áudio), estabilidade operacional e transparência institucional via transmissões simultâneas (YouTube, Facebook e Instagram). Inclui instalação, configuração e treinamento dos servidores.

Justificativa: A presente contratação tem por objetivo a aquisição e instalação de equipamentos de áudio, vídeo e transmissão, acompanhados de treinamento técnico, visando a modernização do Plenário da Câmara Municipal de Tarumã.

A medida se justifica pela necessidade de adequar a infraestrutura tecnológica às demandas atuais de transparência, acessibilidade e eficiência na comunicação institucional, garantindo condições adequadas para a realização das sessões legislativas, audiências públicas e demais eventos oficiais.

Centro de Custo:

Veículo:

Local da Entrega: CAMARA MUNICIPAL

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	2,000000	UN	55.0091-1	Câmera PTZ profissional Full HD/4K, zoom óptico 20x, pan/tilt com velocidade variável.
Descrição Técnica: resoluções: 1080p60 (mín.), 4K30 (desejável); saídas de vídeo simultâneas: 3G-SDI, HDMI 1.4/2.0, IP (RTSP/RTMP/SRT); compressão H.264/H.265; controle via VISCA over IP, Onvif (desejável), RS-232/RS-485; PoE (802.3af) ou fonte inclusa; áudio line-in p/ embed; presets: 255 via IP/joystick; rosca 1/4" p/ fixação; Tally (desejável).				
2	2,000000	UN	55.0092	Suporte universal PTZ p/ teto ou parede, aço, passagem interna de cabos, ajuste de ângulo (tilt), fixação 1/4"/compatível com a câmera, capacidade 25 kg, pintura epóxi preta
3	1,000000	UN	55.0093	Controlador PTZ (joystick) com protocolo VISCA/IP, suporte a Pelco-P/D (desejável), alimentação PoE, joystick 3D, botões de presets (10 diretos), display/OLED, RJ45 (rede) + RS-232/485, ajuste de velocidade pan/tilt/zoom, salvar/recuperar presets.
4	1,000000	UN	55.0094	Switcher/Encoder de vídeo multicanal (mín. 4 entradas HDMI/SDI), saídas HDMI (PGM/Multiview), multiview, chroma key/DSK, PIP, áudio mixer embutido, streaming nativo RTMP/RTMPS (config. chaves YouTube/Facebook/Instagram), gravação H.264 em USB (desejável).
5	1,000000	UN	55.0095	Computador de transmissão: CPU Intel i7-13ª gen. ou Ryzen 7 7xxx (12 threads); RAM 32 GB DDR4/DDR5; GPU NVIDIA RTX 3060/4060 (8 GB); SSD NVMe 1 TB Gen3/4 (3.000 MB/s); USB-C/USB-A (6 portas); Gigabit LAN; Wi-Fi 6; Windows 11 Pro; OBS Studio (instalado); incluir placa de captura caso o switcher não entregue PGM via USB (PCIe/USB 3.0, 1080p60 HDMI/SDI).
6	2,000000	UN	55.0096	Monitores de acompanhamento 24" IPS, 1920x1080, taxa 60 Hz, latência baixa, brilho 250 nits, contraste 1000:1, VESA 100x100, entradas HDMI/DP, ângulo 178°; cabos inclusos.
7	2,000000	UN	55.0097	Suporte de teto duplo para TV (para 2 TVs cada), compatível 10-65", VESA até 600x400, giro 360°, altura regulável (1-2 m), capacidade 35 kg/TV, passagem de cabos, trava de segurança; para 4 TVs existentes de 55".
8	2,000000	UN	55.0098	Cabo HDMI 2.0 20 m, 18 Gbps, 4K@60 4:4:4, HDR10, condutores 28/26 AWG, tripla blindagem, conectores banhados a ouro.
9	2,000000	UN	55.0099	Cabo HDMI 2.0 10 m, 18 Gbps, 4K@60 4:4:4, HDR10, blindado.
10	2,000000	UN	55.0100	Cabo SDI 3G 30 m (75 ?) montado com conectores BNC crimpado/soldado padrão broadcast, especificação p/ 1080p60 no comprimento; capa flexível p/ instalação fixa.



CAMARA MUNICIPAL DE TARUMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SEÇÃO DE COMPRAS

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Exercício: 2025

Página: 2/2

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
11	1,000000	RL	55.0101	Cabo de rede CAT6 blindado (FTP) 100% cobre, 23 AWG, 305 m (bobina), 250 MHz, capa LSZH ou PVC anti-chama, compatível PoE; incluso conectores RJ45 blindados (ver itens 19/20).
12	1,000000	UN	55.0102	Roteador Gigabit dual band (2.4/5 GHz), CPU ?1 GHz, RAM ?256 MB, 4 portas LAN Gigabit, 1 WAN Gigabit, QoS com priorização de streaming, VLAN (desejável), IGMP Snooping (multiview), modo Bridge/AP, alimentação bivolt.
13	1,000000	KIT	55.0103	Canaletas/Conduítes – kit: canaleta 50×20 mm (20 m) + canaleta 30×15 mm (20 m) + curvas/terminações (12 peças) + conduíte corrugado ¾? (30 m) + abraçadeiras nylon (100 un) + velcros reutilizáveis (50 un) + kit etiquetas identificação p/ cabos (50 un).
14	3,000000	UN	55.0104	Filtros de linha/PDUs profissionais 19" com proteção contra surtos, 8 tomadas padrão BR cada, disjuntor resetável, cabos 1,5 m: 1 p/ rack, 1 p/ mesa transmissão, 1 p/ mesa som.
15	1,000000	UN	55.0105	No-break (UPS) 1500 VA, onda senoidal por aproximação, tempo autonomia ?10–15 min (carga PC+switcher+rede), 6–8 tomadas, proteção contra subtenção/sobretensão, comunicação USB.
16	1,000000	UN	55.0106	Rack 19" 20U, porta frontal com vidro temperado, laterais removíveis, 2 ventoinhas (mín.), 1 bandeja fixa + 1 deslizante, rodízios c/ trava, PDU 8 tomadas interna.
17	6,000000	UN	55.0107	Patch cords CAT6 1,5–2 m (para interligação no rack/roteador/switcher/PC), blindados, 100% cobre.
18	8,000000	UN	55.0108	Conjunto BNC macho 75 ? p/ reposição (crimp/solda) compatível c/ cabo 3G-SDI, com anilhas.
19	1,000000	PCT	55.0109	Conectores RJ45 blindados CAT6 (pack).100 UNIDADES
20	1,000000	SERV	55.0110	Serviço de instalação e configuração – VÍDEO/TRANSMISSÃO: montagem de suportes PTZ e de TV, passagem/organização de cabos com canaletas, crimpagem/terminações, configuração de IP/roteador, presets PTZ, configuração switcher/OBS/vMix, teste de transmissão simultânea nas 3 plataformas, entrega assistida.
21	1,000000	SERV	55.0111	Treinamento operacional – VÍDEO/TRANSMISSÃO: mín. 8 h, turma até 6 servidores, conteúdo: operação PTZ/joystick, cortes no switcher, cenas/GC no OBS, checklist pré-live, contingência, boas práticas. Materiais digitais inclusos.

TARUMA, 7 de Outubro de 2025

WUILVERSON HENRIQUE MOSSINI
DIRETOR GERAL LEGISLATIVO
406.640.188-07

FERNANDA APARECIDA SILVEIRA
DIRETORA FINANCEIRA
400.627.978-75

SOLANGE APARECIDA CARON
PRESIDENTE
25827457825